



210
@

ANEXO 7 – PROJETO BÁSICO

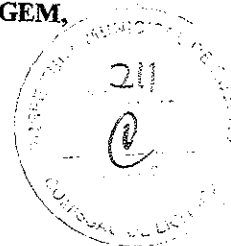
- 1 – Arquivo digital - CD;
- 2 - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- 3 – Sumário;
- 4 –Orçamento;
- 5 – Cronograma Físico-Financeiro;
- 6 – Composição de BDI;
- 7 – Composição de Encargos Sociais;
- 8 – Composição de Preços;
- 9 – Memória de Cálculos;
- 10 – Especificações Técnica e Memorial Descritivo;
 - 10.1 – Objetivo;
 - 10.2 – Características;
 - 10.3 – Normas;
 - 10.4 – Assistência Técnica e Administrativa;
 - 10.5 – Materiais, mão de obra e equipamentos;
 - 10.6 – Disposições gerais;
 - 10.7 – Especificações e Memorial Descritivo;
- 11 – Peças Gráficas;

@



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA Prefeitura de
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS **Russas**
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA A mudança se faz com trabalho

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM,
MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022



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	



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

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

ORÇAMENTO							VALOR TOTAL
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
URACA							
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	151,47	190,73
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,45	52,88	66,59
1.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,52	213,49	268,83
1.4	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,49	229,15	288,55
1.5	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	423,05	532,70
1.6	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,78	21,85	27,51
1.7	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,78	24,01	30,23
						SUB-TOTAL: R\$	7.578,27
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	707,52	1,08	1,36
						SUB-TOTAL: R\$	962,23
3.0 PISO							
3.1	SEINFRA	C3449	MIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,90	22,28	28,05
3.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	342,33	40,83	51,41
3.3	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	72,95	46,95	59,12
3.4	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,15	59,93	75,46
3.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,62	112,90	142,16
3.6	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	492,43	9,04	11,38
3.7	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,76	524,32	660,22
						SUB-TOTAL: R\$	5.783,53

Valores em R\$
Rafaelle Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

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

ORÇAMENTO							VALOR TOTAL	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	COM B.D.I 25,92% (R\$)
3.8	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	8,76	24,37	30,69	268,84
3.9	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	223,52	23,19	29,20	6.526,78
3.10	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, B = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	51,83	5,13	6,46	334,82
3.11	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,70	34,85	43,88	74,60
4.0						SUB TOTAL 3.0		53.890,50
ELÉTRICA								
4.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,40	319,40
4.2	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	337,48	337,48
4.3	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	26,14	26,14
4.4	SEINFRA	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	UN	8,00	433,07	545,32	4.362,56
4.5	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	CP0002	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE POSTE DUPLO T, H=12,00m	#REF!	1,00	1.832,08	2.306,96	2.306,96
4.6	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	907,58	1.142,82	4.571,28
4.7	SEINFRA	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	10,00	295,05	371,53	3.715,30
4.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,70	5,95	7,49	2.124,91

Katianne Marques Maranhão
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Mandonga

23



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

B.D.I

ENCARGOS

25,92%

83,85%

ORÇAMENTO							PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO \$/HD.1 (R\$)	COM B.D.I 25,92% (R\$)	COM B.D.I 25,92% (R\$)
4.9	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULHTE DE PVC DE 3/4"	M	141,85	21,54	27,12	3.846,97
4.10	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	273,82	344,79	344,79
4.11	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	14,18	17,86	17,86
4.12	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	167,30	210,66	842,64
5.0			MONUMENTO PARA BUSTO E CRUZEIRO			SUB-TOTAL: 40		22.816,29
5.1	SEINFRA	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,67	409,51	515,65	7.048,94
5.2	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,73	863,93	1.087,86	794,14
5.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,27	59,82	75,33	622,98
5.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,39	6,18	7,78	57,49
5.5	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7,39	31,99	40,28	297,67
5.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,95	93,40	117,61	111,73
6.0			BANCOS E FAISAGISMO			SUB-TOTAL: 50		8.932,95
6.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	39,48	17,30	21,78	859,87
6.2	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	4,00	1.028,65	1.295,28	5.181,12

R

Katyane Maciel Mendes
Rafael Marques Medeiros
Engenheira Civil
CREA - CE 338252



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

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	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	CP0001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO E ALVENARIA CONJULGADO A JARDINAGEM	UN	2,00	2.093,24	2.635,81	5.271,62
6.4	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	125,00	3,49	4,39	548,75
6.5	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	2,44	6,07	7,64	18,64
6.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	5,00	382,76	481,97	2.409,85
6.7	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	196,18	247,03	494,06
7.0			EQUIPAMENTOS DIVERSOS			SUB TOTAL 6.0		14.783,91
7.1	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	2,00	1.292,31	1.627,28	3.254,56
						SUB TOTAL 7.0		3.254,56
						VALOR TOTAL DA PRAÇA COM B.D.I. 25,92% (R\$)		112.218,79
8.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,22	229,15	288,55	2.948,98
8.2	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,22	21,85	27,51	281,15
8.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,22	24,01	30,23	308,95
9.0			TELHADO E LAJE			SUB TOTAL 8.0		3.539,08

Katyauryne Marques Mendonça
Katyenne 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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

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

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CODIGO	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\$)
9.1	SINAPI	100329	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	112,66	13,11	16,51	1.860,02
9.2	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	106,30	133,85	401,55
9.3	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	468,52	589,96	1.769,88
9.4	SINAPI	100391	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,66	16,47	20,74	2.336,57
9.5	SINAPI	100390	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,66	19,57	24,64	2.775,94
9.6	SINAPI	94219	CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,40	25,24	31,78	934,33
9.7	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,53	42,51	53,53	1.206,03
9.8	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,27	78,13	98,38	1.108,74
9.9	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,93	11,93	15,02	689,87

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

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

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
10.0			ESTRUTURA			SUB-TOTAL 9.0		13.082,93
10.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,96	66,19	83,35	330,07
10.2	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	7,00	91,95	115,78	810,46
10.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,68	14,13	17,79	439,06
10.4	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,92	12,73	16,03	142,99
10.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54	426,40	536,92	289,94
10.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,54	228,25	287,41	155,20
11.0			FAREDE			SUB-TOTAL 10.0		2.167,72
11.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,79	59,82	75,33	662,00
11.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,95	6,18	7,78	201,89
11.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,95	30,37	38,24	992,33
11.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	34,17	43,03	55,94
12.0			PISOS			SUB-TOTAL 11.0		1.912,16
12.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,10	524,32	660,22	3.367,12
12.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	102,16	24,37	30,69	3.135,29
12.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	102,16	92,37	116,31	11.882,23

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

DATA: JULHO DE 2022

B.D.I
ENCARGOS

25,92%

83,85%

ORÇAMENTO							PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	
13.0			PINTURA					18.384,64
13.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	165,44	2,20	2,20	458,27
13.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	165,44	11,40	11,40	2.374,06
14.0			ELÉTRICA					2.392,33
14.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	172,51	217,22
14.2	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	268,01	337,48
14.3	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,76	20,76	52,28
14.4	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	85,30	107,41
14.5	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	88,72	3,62	3,62	404,56
14.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,07	8,15	8,15	246,96
14.7	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	M	23,72	21,54	21,54	643,29
14.8	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	24,07	12,97	12,97	393,06
14.9	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	13,76	9,88	9,88	171,17
14.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	16,30	16,30	82,08
14.11	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	27,31	34,39
14.12	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	82,50	82,50	311,64
14.13	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	17,35	17,35	21,85

Katianne Aguiar Mendonça
Rafaelne Batista Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA

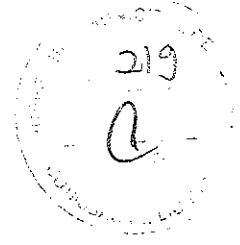
DATA: JULHO DE 2022

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

ITEM		TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO \$/RDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
14.14	SEINFRA	C3580		SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	9,08	11,43	11,43
14.15	SEINFRA	C2095		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	13,76	6,22	7,83	107,74
14.16	SEINFRA	C1238		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	13,76	4,73	5,96	82,01
15.0				INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					3.224,57
15.1	SINAPI	95641		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	UN	1,00	263,36	331,62	331,62
15.2	SINAPI	86916		TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	30,00	37,78	37,78
							SUB TOTAL 15.0		6.104,15
							VALOR TOTAL DO PAVILHÃO COM B.D.I 25,92% (R\$)		51.247,58
							VALOR TOTAL GERAL COM B.D.I 25,92% (R\$)		163.466,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$163466,37 (Cento e sessenta e três mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e trinta e sete centavos)

Katiane Marques Mendonça
Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252





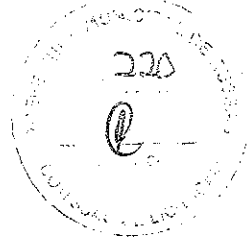
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATTOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.

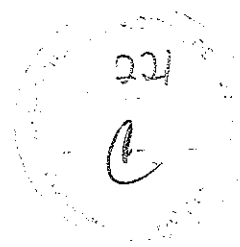
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA						VALOR TOTAL COMBIDI	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
10	SERVICOS PRELIMINARES	100,00	7.578,27						7.578,27
20	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	962,23						962,23
30	PISO	40,00	21.556,23	35,00	18.861,70	25,00	13.472,05		53.890,58
40	ELETRICA			40,00	9.126,52	45,00	10.267,33	15,00	3.422,44
50	MONUMENTO PARA BUSTO E CRUZEIRO					55,00	4.913,12	45,00	4.019,83
60	BANCOS E PAISAGISMO					40,00	5.913,56	60,00	8.870,35
70	EQUIPAMENTOS DIVERSOS							100,00	3.254,56
80	SERVICOS PRELIMINARES	100,00	3.539,08						3.539,08
90	TELHADO E LAJE	25,00	3.270,73	35,00	4.579,03	30,00	3.924,88	10,00	1.208,29
100	ESTRUTURA	80,00	1.734,18	20,00	433,54				2.167,72
110	PAREDE			100,00	1.912,16				1.912,16
120	PIFOS			50,00	9.192,32	30,00	5.515,39	20,00	3.676,93
130	PINTURA					40,00	1.132,93	60,00	1.699,40
140	ELETRICA			55,00	1.773,51	45,00	1.451,06		3.224,57
150	INSTALACAO DE AGUA FRIA					100,00	6.104,15		6.104,15
VALOR TOTAL - MENSAL		23,64	38.646,73	28,07	48.878,78	22,24	32.035,07	18,05	26.451,80
VALOR TOTAL - ACUMULADO COM INDI 28,93%		23,64	38.646,73	51,71	84.519,50	83,95	137.214,57	100,00	163.466,37

Kristyanny Marques Mendonça
 Kristyanny 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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO,
BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA
CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

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
I Impostos		
	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 = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF)		
	BDI =	25,92%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

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 mudança se faz com trabalho

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E
JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA
DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
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	Reposso 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

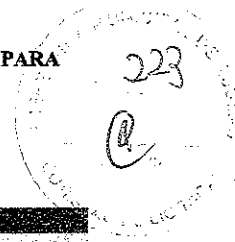
Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022



GP000 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO E ALVENARIA CONJUGADO A JARDINAGEM
Preço Adotado: 2.093,24 Unidade: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00	926,10	926,10
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,11	59,82	305,68
C0350	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,47	93,40	43,90
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	M2	10,22	6,18	63,16
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	10,22	31,82	325,20
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,22	20,78	212,37
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,11	31,41	160,51
TOTAL MATERIAIS					2.036,92
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50	20,77	31,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50	16,77	25,16
TOTAL MATERIAIS					56,32
Total Simples					2.093,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					2.093,24

GP002 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE POSTE DUPL T. H=12,00m
Preço Adotado: 1.352,08 Unidade: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	348,07	348,07
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	5,69	5,69
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	69,28	69,28
I0436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1	81,93	81,93
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	18,22	36,44
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,81	4,215
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	1,06	3,18
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,9	2,7
I9470	POSTE DE CONCRETO DUPL T. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	UN	1	1032,86	1032,86
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1	64,93	64,93
TOTAL MATERIAIS					1.651,89
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8	16,77	80,496
I2312	ELETRICISTA	H	4,8	20,77	99,696
TOTAL MÃO DE OBRA					180,192
Total Simples					1.832,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1.832,08

GP057 PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 151,4700 Unidade: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEANTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MÃO DE OBRA					31,1

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 mudança de faz com trabalho

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

224
@

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11691	PONTALFETE / 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

0165 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPOLOS E REAPROVEITAMENTO
Preço Adotado: 52,8800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					52,881
Total Simples					52,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					52,88

0169 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
Preço Adotado: 229,1500 Unid: M3

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

0217 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO
Preço Adotado: 423,0500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24	15,55	373,2
12391	PEDREIRO	H	2,4	20,77	49,848
TOTAL MAO DE OBRA					423,048
Total Simples					423,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					423,05

0302 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE
Preço Adotado: 21,4500 Unid: M3

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

225
C

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196
TOTAL MAO DE OBRA					11,196
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,24	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,6539
Total Simples					21,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					21,85

0253 - TRANSPORTE DE MATERIAL (FACETO ROCHA) EM CAMINHÃO, ATÉ 5 KM
Preço Adotado: 24,0108 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					24,0135
Total Simples					24,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,01

0240 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO
Preço Adotado: 22,2800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,36	15,55	5,598
12391	PEDREIRO	H	0,18	20,77	3,7386
TOTAL MAO DE OBRA					9,3366
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	12,43	12,43
TOTAL MATERIAIS					12,43
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	509,74	0,5097
TOTAL SERVIÇOS					0,5097
Total Simples					22,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					22,28

0203 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Preço Adotado: 403300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,793
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,56	28,56
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393

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

226
C

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

EQUIPAMENTOS (HORARIO)				TOTAL MATERIAIS	32,787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					2,2517
Total Simples					40,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					40,83

027.1 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Preço Adotado: 46,9500 Unit: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,793
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51	0,68	34,68
TOTAL MATERIAIS					38,907
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					2,2517
Total Simples					46,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					46,95

027.1 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4)CM 35MPA - COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Preço Adotado: 59,9300 Unit: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,55	3,9357
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,77	5,2569
TOTAL MAO DE OBRA					9,1926
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0007	60,46	0,526
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVÉR/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, B = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,003	42,69	42,8181
TOTAL MATERIAIS					47,1781
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	42,1649	0,2319
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,4607	3,3255
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					3,5574
Total Simples					59,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					59,93

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

C062 - PISO PODOTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
Preço Adotado: 112,9000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,2285
18623	PISO TÁVEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	49,48	54,428
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,56	1,568
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
TOTAL MATERIAIS					60,2275
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,4375
11328	LADRILHISTA	H	1,6	20,77	33,232
TOTAL MAO DE OBRA					52,6695
Total Simples					112,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					112,9

C063 - LONA PLÁSTICA PRETA E SERVIÇOS EM COBERTAS
Preço Adotado: 9,0400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	15,55	4,665
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,7805
MATERIAIS					
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05	1,2	1,26
TOTAL MATERIAIS					1,26
Total Simples					9,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,04

C0825 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15 MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO
Preço Adotado: 524,3200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					134,84
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VTR., 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

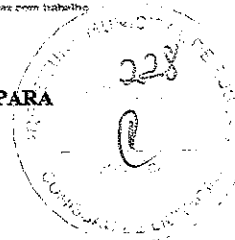
C091 - REGULIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm
Preço Adotado: 24,3780 Unid: M2

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					13,745
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,56	8,1648
TOTAL MATERIAIS					10,6286
Total Simples					24,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,37

C110 - PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 15,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
12395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					16,605
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	5,44	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25	24,59	6,1475
TOTAL MATERIAIS					6,5827
Total Simples					23,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					23,19

C207 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 253,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	87,98	87,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					178,57
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					75,08
Total Simples					253,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					253,65

C025 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M

Preço Adotado: 268,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

229

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

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

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,695
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					89,85

Total Simples 268,01
Encargos INCLUIDOS
BDI
TOTAL GERAL 268,01

C1912 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 20,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262

Total Simples 20,76
Encargos INCLUIDOS
BDI
TOTAL GERAL 20,76

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M- C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

Preço Adotado: 433,0700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8	16,77	30,186
12312	ELETRICISTA	H	1,8	20,77	37,386
TOTAL MAO DE OBRA					90,897

MATERIAIS					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1	30,9	30,9
10556	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3	1,96	18,228
11776	REATOR APP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1	51,97	51,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5	0,56	1,96
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	UN	1	236,5	236,5
10108	AREIA GROSSA	M3	0,035	74,72	2,6152
TOTAL MATERIAIS					342,1732

Total Simples 433,07
Encargos INCLUIDOS
BDI
TOTAL GERAL 433,07

C3305 - BALIZADOR DE SOBREPONEMBUTR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRÁDE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E17, POTÊNCIA 1W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95

Preço Adotado: 295,0500

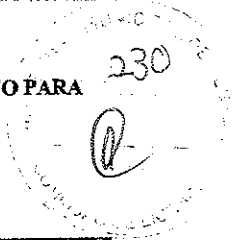
Unid: UN

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança de fazer com trabalho



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1	250	250
TOTAL MATERIAIS					250
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,124
E2312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					45,048
Total Simples					295,05
Encargos					INCLUIBOS
BDI					
TOTAL GERAL					295,05

0205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

Preço Adotado: 21,5400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
E2312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
MATERIAIS					
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	10,28	10,28
TOTAL MATERIAIS					10,28
Total Simples					21,54
Encargos					INCLUIBOS
BDI					
TOTAL GERAL					21,54

0103 - CHAPA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO

Preço Adotado: 273,8200

Unid: UN

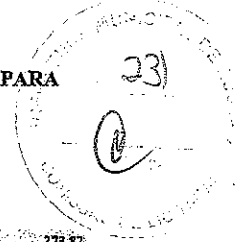
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,308	15,55	82,5394
12391	PEDREIRO	H	2,907	20,77	60,3784
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	20,77	2,3886
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	16,77	1,9286
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	20,77	12,5658
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	16,77	10,1458
TOTAL MAO DE OBRA					169,9466
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	67,5	7,0875
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,3003
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	8,28	10,9048
10280	BRITA	M3	0,042	76,19	3,2
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	0,58	58,464
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,2211
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,56	14,6597
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,033
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,1	6,006
TOTAL MATERIAIS					103,8763
Total Simples					273,82
Encargos					INCLUIBOS
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
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

TOTAL GERAL 273,82

C064 - GRANITO POLIDO E-2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REINTAMENTO
Preço Adotado: 409,5100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,75	15,55	27,2125
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					58,3675
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,025	441,98	11,0495
TOTAL SERVIÇOS					11,0495
MATERIAIS					
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05	321,59	337,6695
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	3,87	0,9675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6	0,36	1,436
TOTAL MATERIAIS					340,093
Total Simples					409,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					409,51

C055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA
Preço Adotado: 863,9500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,63	15,55	149,7465
I2391	PEDREIRO	H	7	20,77	145,39
TOTAL MAO DE OBRA					295,1365
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	67,5	21,5865
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795	0,38	461,1
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87	0,56	29,0472
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87	1,1	57,057
TOTAL MATERIAIS					568,7907
Total Simples					863,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					863,93

C075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:3)
Preço Adotado: 58,2200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416
I2391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,186
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,36	1,2208
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

232
e

TOTAL MATERIAIS 21,6315

Total Simples 59,82

Encargos INCLUSOS

BDI

TOTAL GERAL 59,82

00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP. - S/m² P/ PAREDE

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

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

00228 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3

Preço Adotado: 31,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,902
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,56	5,4432
TOTAL MATERIAIS					7,0834
Total Simples					31,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					31,99

00350 - ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 93,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL MAO DE OBRA					26,435
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	60,88	66,968
TOTAL MATERIAIS					66,968
Total Simples					93,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					93,4

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança é feita com trabalho

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

233
R

C1450 - GRAMA EM PLACAS E/OU COM FORNOCIMENTO E PLAYTIO

Preço Adotado: 17,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	6,42	5,774
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	107,14	8,0355
TOTAL MATERIAIS					13,8135
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,77	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA					3,4848
Total Simples					17,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					17,3

E3671 - BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDELO DE 2,50m)

Preço Adotado: 1.028,6580

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	2	20,77	41,54
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					79,08
MATERIAIS					
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16	0,2	3,2
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2	112,5	225
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8	3,37	26,96
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,85	118,61	219,4283
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06	268,28	16,0968
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4	0,06	0,24
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1	143,08	143,08
TOTAL MATERIAIS					634,0053
SERVIÇOS					
<u>C1399</u>	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X</u>	M2	0,93	95,9131	89,1992
<u>C2667</u>	<u>VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</u>	M2	3,5	21,7523	76,133
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,22	404,7993	89,0558
<u>C1279</u>	<u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</u>	M2	0,23	37,7627	8,6854
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	0,22	228,25	50,215
<u>C1256</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</u>	M3	0,05	45,3615	2,2781
TOTAL SERVIÇOS					315,5666
Total Simples					1.028,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1.028,65

C057 - BEIRA DE BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 11,29300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,32	15,55	4,976

Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com qualidade

234
C

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

1100 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. SA
Preço Adotado: 66,1900 Umd: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	10,01	10,01
11728	PREGO 1X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	13,8	2,07
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	7,35	2,94
TOTAL MATERIAIS					17,39
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	20,77	27,001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801
TOTAL MAO DE OBRA					48,802
Total Simples					66,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					66,19

1200 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")
Preço Adotado: 91,9500 Umd: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01	65,33	65,9833
TOTAL MATERIAIS					65,9833
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7	16,77	11,739
12320	ENCANADOR	H	0,7	20,32	14,224
TOTAL MAO DE OBRA					25,963
Total Simples					91,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					91,95

12016 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 4,5 X 10,0mm
Preço Adotado: 14,1300 Umd: KG

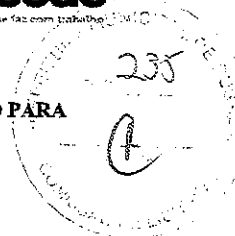
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com qualidade



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPEM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

MATERIAIS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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						INCLUIOS
BDI						
TOTAL GERAL						14,13

C0212 - ARMADURA CA-50 MEDIA Ø=6,4 A 9,5mm
Preço Adotado: 12,7300 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416	
TOTAL MAO DE OBRA						3,0032
MATERIAIS						
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						12,73
Encargos						INCLUIOS
BDI						
TOTAL GERAL						12,73

C05E - CONCRETO PAVBR, FGR, ZAMP COM AGREGADO ADQUIRIDO
Preço Adotado: 426,4800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3	
TOTAL MAO DE OBRA						93,3
MATERIAIS						
10109	AREIA 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						INCLUIOS
BDI						
TOTAL GERAL						426,4

C133 - LOCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C, ELEVACAO
Preço Adotado: 228,2500 Unid: M3

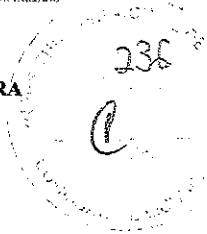
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4	
12391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85	
TOTAL MAO DE OBRA						228,25

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: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SENAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Total Simples: 228,25
Encargos: INCLUSOS
BDI:
TOTAL GERAL: 228,25

0012 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP - 12mm LINCHE POLIMENTO (EXTERNO)

Preço Adotado: 92,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	15,55	18,66
I2391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					53,969
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,48	10,08
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	36,81	3,681
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	35,17	1,7585
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,56	14,8848
I0508	CERA	KG	0,1	16,16	1,616
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,38	3,45
TOTAL MATERIAIS					37,7119
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,8638	0,6911
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6911
Total Simples:					92,37
Encargos:					INCLUSOS
BDI:					
TOTAL GERAL					92,37

0017 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ELZ EMBUTIR - ATÉ 6 DEVIÇÕES, BARRAMENTO

Preço Adotado: 172,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	36,87	36,87
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					127,46
MAO DE OBRA					
I0042	ATUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,124
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					45,048
Total Simples:					172,51
Encargos:					INCLUSOS
BDI:					
TOTAL GERAL					172,51

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 51,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1	51,51	51,51

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

237
C

		MAO DE OBRA		TOTAL MATERIAIS		51,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	16,77	15,093	
12312	ELETRICISTA	H	0,9	20,77	18,693	
				TOTAL MAO DE OBRA	33,786	
				Total Simples	85,3	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				TOTAL GERAL	85,3	

CI493 - TOMADA UNIVERSAL 2P 250V
Preço Adotado: 16,3000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA	7,8834
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	8,42	8,42
				TOTAL MATERIAIS	8,42
				Total Simples	16,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	16,3

CI479 - INTERRUPTOR 2CLAS TECLAS SIMPLES 10A 250V
Preço Adotado: 27,3100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,6849
				TOTAL MAO DE OBRA	13,8898
MATERIAIS					
11265	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

CI376 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 32W
Preço Adotado: 41,2500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	16,77	18,447
12312	ELETRICISTA	H	1,1	20,77	22,847
				TOTAL MAO DE OBRA	41,294
MATERIAIS					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1	41,21	41,21
				TOTAL MATERIAIS	41,21
				Total Simples	82,5

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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com gestaltos



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

Encargos INCLUIÇOS
BDI
TOTAL GERAL 82,5

C2580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR
Preço Adotado: 9,0808 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	3,45	3,45
TOTAL MATERIAIS					3,45
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					5,631
Total Simples					9,08
Encargos					INCLUIÇOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,08

C2095 - RASGO EM ALVENARIA DE TUBULAÇÕES D=15 a 25mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 6,2288 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	16,77	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,1	20,32	2,032
TOTAL MAO DE OBRA					6,2245
Total Simples					6,22
Encargos					INCLUIÇOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,22

C2058 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 4,7308 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	15,55	1,555
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					4,6705
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	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					INCLUIÇOS
BDI					
TOTAL GERAL					4,73

Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252