



PROMETO: 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 057022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO			COEFICIENTE S	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE E QTD	QUANTIDADE E QTD (M)	COMPRIMENTO (M)			
1.0	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00			4,50	
1.1	SEINFRA		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2			1,50	4,50	
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS SI/REAPROVEITAMENTO PAREDES EXTERNAS - MONUMENTO CRUZEIRO - EXISTENTE	M3	6,04		0,15	2,45	
			DETALHE ACIMA DA LAJE - MONUMENTO CRUZEIRO - EXISTENTE	M3	2,00		1,00	1,12	
			PAREDES LATERAIS - MONUMENTO DO BUSTO - EXISTENTE	M3	3,49		0,15	0,54	
1.3	SINAPI	97628	AF 12/2017	M3				0,79	
			DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				0,52	
			LAJE - MONUMENTO CRUZEIRO - EXISTENTE	M3	1,66		1,66	0,41	
			LAJE - MONUMENTO DO BUSTO - EXISTENTE	M3		0,75	0,15	0,11	
1.4	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES PISO CIMENTADO DA PRAÇA - EXISTENTE	M3	349,82		0,05	17,49	
1.5	SEINFRA	C717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO RETIRADA DOS BANCOS DE CONCRETO DA PRAÇA - EXISTENTE	M3	10,00		0,30	17,49	
1.6	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			2,45	2,45	
			ITEM 1.2	M3			0,52	0,52	
			ITEM 1.3	M3			17,49	17,49	
			ITEM 1.4	M3			0,32	0,32	
			ITEM 1.5	M3					
1.7	SEINFRA	C353	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3			2,45	20,78	
			ITEM 1.2	M3			0,52	2,45	
			ITEM 1.3	M3			17,49	17,49	
			ITEM 1.4	M3			0,32	0,32	
			ITEM 1.5	M3					
2.0	SINAPI	100577	MOVIMENTO DE TERRA	M2				707,52	
2.1	SEINFRA		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2			707,52	707,52	
3.0	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10,0X30X1,00M CRESENTAMENTO CONTORNO DA PRAÇA: 1,27m + 1,55m + 6,86m + 3,54m + 11,17m + 6,86m + 17,32m + 21,72m + 11,86m + 0,20m = 82,35m	M	82,35			144,99	
3.1	SEINFRA		MEIO FIO REBAIXADO: 1,20m + 1,20m + 15,91m = 18,31m	M	18,31			82,35	
			JARDIM TRIANGULAR: 5,26m + 5,26m + 7,52m + 0,98m = 18,12m	M	18,12			18,31	
			JARDIM DAS ÁRVORES: 1,80m + 1,80m + 1,00m + 1,00m = 4,00m	M	4,00			36,24	
3.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TROLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA PRAÇA	M2	342,33			8,00	
				M2				342,33	

239

Kataryne Marques Maranhão
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPEM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 071.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 0512022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO						TOTAL	
				UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA/PROFUND.	COEFICIENTE		
				F	(UN)	(M)	(M)	(M)	(M)		
3.3	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						71,95	
			PRAÇA	M2		72,95				72,95	
3.4	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X4CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ESTACIONAMENTO)	M2						71,15	
				M2		71,15				71,15	
3.5	SEINFRA	C4624	PISO PÓLIOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2		6,68				6,68	
			PISO DE ALERTA	M2		17,94				17,94	
			PISO DE DIRECIONAL	M2							
3.6	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, SERVIÇOS EM COBERTAS	M2			492,43			492,43	
			PRAÇA	M2			492,43			492,43	
3.7	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M3						8,76	
			LOSANGO	M3	4,00	26,32		0,05		5,26	
			TRIÂNGULO EXTERNO	M3	4,80	10,47		0,05		2,09	
			TRIÂNGULO INTERNO	M3	2,80	14,12		0,05		1,41	
3.8	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	M2						8,76	
			LOSANGO	M2	4,00	26,32		0,05		5,26	
			TRIÂNGULO EXTERNO	M2	4,80	10,47		0,05		2,09	
			TRIÂNGULO INTERNO	M2	2,80	14,12		0,05		1,41	
3.9	SEINFRA	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" COR. BATOM ROSA SW6026: 26,32m² + 10,47m² = 36,79m² COR. POSSESSÃO VERMELHA SW6869: 26,32m² + 10,47m² + 14,12m² = 50,91m² COR. LARANJA-SELETA SW6904: 10,47m² COR. HIPERAZUL SW6903: 26,32m² + 10,47m² = 36,79m² COR. AMARELO CONFIANTE SW6911: 26,32m² COR. AQUÁRIO SW6767: 14,12m² MEIO - FIO (LATERAL): DA PRAÇA: 1,27m + 1,55m + 6,86m + 3,54m + 11,17m + 6,86m + 17,32m + 21,72m + 11,86m + 0,20m = 82,35m TRIANGULAR: 2x (5,26m + 5,26m + 7,52m + 0,88m) = 36,24m ÁRVORES: 2x (1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m) = 8,00m MEIO - FIO (SUPERIOR): CONTORNO DA PRAÇA: 1,27m + 1,55m + 6,86m + 3,54m + 11,17m + 6,86m + 17,32m + 21,72m + 11,86m + 0,20m = 82,35m REBAIXADO: 1,20m + 1,20m + 15,91m = 18,31m JARDIM TRIANGULAR: 2x (5,26m + 5,26m + 7,52m + 0,88m) = 36,24m DAS ÁRVORES: 2x (1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m) = 8,00m	M2		36,79					223,82
				M2		50,91				36,79	
				M2		10,47				10,47	
				M2		36,79				36,79	
				M2		26,32				26,32	
				M2		14,12				14,12	
				M2							
				M2					0,30	0,30	
				M2		126,59				126,59	
				M2							
				M2		144,90				144,90	
				M2						10,14	

Katya Cavalcante
Katharine Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA - CE 338252



PROJETO: REQUALIFICAÇÃO 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 CAIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS-CE.
TABELA: SEINFRA 07/1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF (M)	COEFICIENTE	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
					(UN)	(M)						
3.10	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M								51,83
			ÁREA DE PROTEÇÃO - VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PNE. 6,86m x 1,15m + 0,52m = 6,40m = 24,39m	M	24,39							24,39
			DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO	M	2,00	6,86					2,00	27,44
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
			TEXTO: IDOSO - VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSO	M2	1,75		0,40					0,70
			SÍMBOLO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PNE	M2	1,00		1,00					1,00
4.0			ELÉTRICA									
4.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00							1,00
4.2	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M POSTE	UN	1,00							1,00
4.3	SEINFRA	C1092	INSIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A POSTE	UN	1,00							1,00
4.4	SEINFRA	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	UN	8,00							8,00
			POSTES JARDIM CENTRAL	UN								8,00
4.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CF0002	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE POSTE DUPLO T, H=12,00m POSTE CENTRAL	#PRET	1,00							1,00
				#REPI								1,00
4.6	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 140 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00							4,00
			POSTE CENTRAL	UN								4,00
4.7	SEINFRA	C4808	BALIZADOR DE SOBREPONTE, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN								10,00
			LUMINÁRIAS PARA CARNAÚBA	UN	10,00							10,00
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
			CABAMENTO LUMINÁRIA (HORIZONTAL=75,65m; VERTICAL=66,40m)	M	2,00	141,85						283,70
4.9	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" ENCAMINHAMENTO	M								141,85
				M								141,85
4.10	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVERNARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00							1,00

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



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILÃO.
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	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS					TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA/PROF.		
				(UN)	(M)	(M)	(M)	(M)	(%)	(R\$)
4.11	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 072020	UN	2,00					2,00
4.12	SINAPI	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 087020	UN						4,00
5.0			MONUMENTO PARA BUSTO E CRUZEIRO							4,00
5.1	SEINFRA	C3064	GRANITO POLIDO 2-2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2						13,67
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		5,99				5,99
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO	M2		7,68				7,68
5.2	SEINFRA	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3						0,73
			MONUMENTO PARA BUSTO	M3		4,40	0,20	0,40		0,35
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO	M3		4,80	0,20	0,40		0,38
5.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1ben (1:2:8)	M2						8,27
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		4,24		0,23		0,98
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		3,44		0,28		0,96
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		2,24		0,63		1,41
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO - LATERAIS	M2		3,84		1,28		4,92
5.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2						7,39
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		4,56				4,56
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO	M2		2,83				2,83
5.5	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						7,39
			MONUMENTO PARA BUSTO	M2		4,56				4,56
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO	M2		2,83				2,83
5.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3						0,95
			MONUMENTO PARA BUSTO	M3		0,46	0,46	1,00		0,21
			MONUMENTO PARA CRUZEIRO	M3		0,76	0,76	1,28		0,74
6.0			BANCOS E PARABRISMO							39,46
6.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS 8-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2						14,12
			TRIÂNGULO CENTRAL	M2		2,00				28,24
			JARDIM DAS ÁRVORES	M2		2,00				2,00
			JARDIM DOS BANCOS	M2		4,00				9,24

Katlyanne Marques Mendonça
Katlyanne Marques Mejdonga
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

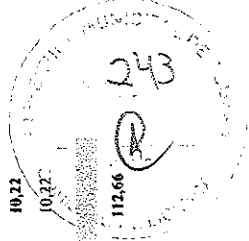


PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAMIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 077.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAFI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ÁREA		
				(UN)	(UN)	(M)	(M ²)	(M ³)	
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				4,00
			BANCOS DA PRAÇA	UN	4,00				4,00
6.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP0001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO E ALVENARIA CONJUGADO A JARBINAGEM	UN					2,00
			BANCOS COM JARDINEIRAS	UN	2,00				2,00
6.4	SINAFI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2010	TXKM					125,00
			PLANTIO DE CARNAÚBA	TXKM	5,00				125,00
6.5	SINAFI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,00	0,76	0,76		2,44
			PLANTIO DE CARNAÚBA - JARDIM DOS BANCOS	M2		0,13			2,31
			PLANTIO DE CARNAÚBA - JARDIM CENTRAL	M2					0,13
6.6	SINAFI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00				5,00
			CARNAÚBAS	UN	5,00				5,00
6.7	SINAFI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	2,00				2,00
			ÁRVORE TIPO YPÔ	UN	2,00				2,00
7.0			EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
7.1	SINAFI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN					2,00
				UN	2,00				2,00
8.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1	SEINFRA	C3049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3					10,22
			PISO DO PAVILHÃO	M3		89,27	0,10		8,93
			PISO DA COZINHA	M3		3,39	0,10		1,29
8.2	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ITEM 8.1	M3		10,22			10,22
				M3					10,22
8.3	SEINFRA	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM ITEM 8.1	M3		10,22			10,22
				M3					10,22
9.0			TELAHADO E LAJE						112,66
9.1	SINAFI	100329	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2					112,66

At. Dom Lírio, 831 - Centro (62.900-000) Russas - CE. Fone: (085) 3411-0479 - www.russas.ce.gov.br

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





PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEUS 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 02/2012 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2021

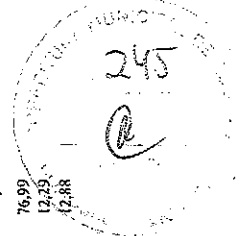
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (CM)	ALTURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	COMPLEMENTOS	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL									
													M2	UN	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
9.2	SINAPI	97653	MEMÓRIA DE CÁLCULOS	M2								112,66									
			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00							3,00									
			TESOURAS DO PAVILHÃO	UN								3,00									
9.3	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAFOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 5,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3,00							3,00									
			TESOURAS DO PAVILHÃO	UN								3,00									
9.4	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2								112,66									
			PAVILHÃO	M2								112,66									
9.5	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2								112,66									
			PAVILHÃO	M2								112,66									
9.6	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESFÍGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARCAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M								29,40									
			PAVILHÃO	M								29,40									
9.7	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2								22,53									
			PAVILHÃO	M2								22,53									
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2								11,27									
			PAVILHÃO	M2								11,27									
9.9	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL.	M								45,93									
			PAVILHÃO	M								45,93									
10.0	SEINFRA	C1400	ESTRUTURA	M2								3,96									
10.1			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS ÚTIL. 5 X PILARES - PAVILHÃO	M2	3,00	1,32		1,60				3,96									
10.2	SEINFRA	C2401	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	7,00			1,60				7,00									
			PILARES - PAVILHÃO	M								7,00									
10.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 16,0mm	KG	4,00							24,06									
			PILARES 33X33 - PAVILHÃO	KG								24,06									

1,000 *Katianne Marques Mendonça*
Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 338252



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAFADA - SEINFRA
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 077.1 (COM DISONERAÇÃO) E SINAPI 08/2021 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS						TOTAL	
				UNIDADE E	QUANTIDADE (UN)	COMPRI- MEN- TO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	CORCIENTE S		TAMAS DE APLICAÇÃO
PILARES 20X20- PAVILHÃO											
10.4	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm PILARES 33X33 - PAVILHÃO PILARES 20X20- PAVILHÃO	KG	4,00	1,00			0,617	7,00	17,28
				KG	7,00	1,18			0,156	3,00	8,92
				KG	7,00	0,66			0,156	7,00	5,65
10.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO FVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PILARES 33X33 - PAVILHÃO PILARES 20X20- PAVILHÃO	M3	3,00	0,33		1,00			0,54
				M3	7,00	0,03		1,00			0,21
10.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO PILARES 33X33 - PAVILHÃO PILARES 20X20- PAVILHÃO	M3	3,00	0,33		1,00			0,54
				M3	7,00	0,03		1,00			0,21
PAREDE											
11.0			ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (24x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=40cm (1:2:8) COZINHA PAVILHÃO	M2							8,79
11.1	SEINFRA	C0073		M2	10,99			0,80			8,79
11.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE PILARES 33X33 - PAVILHÃO PILARES 20X20- PAVILHÃO COZINHA PAVILHÃO	M2	3,00	1,32		1,00			3,96
				M2	7,00	0,63		1,00			4,41
				M2	10,99			0,80		2,00	17,58
11.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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 PILARES 33X33 - PAVILHÃO PILARES 20X20- PAVILHÃO COZINHA PAVILHÃO	M2	3,00	1,32		1,00			3,96
				M2	7,00	0,63		1,00			4,41
				M2	10,99			0,80		2,00	17,58
11.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 COZINHA	M							1,30
				M				1,30			1,30
PISOS											
12.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO PISO DO PAVILHÃO PISO DO PAVILHÃO PISO DA COZINHA	M3	11,70	6,58		0,05			5,10
				M3	3,15	3,90		0,05			3,85
				M3	3,39	3,80		0,05			0,61
				M3							0,64
12.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm PISO DO PAVILHÃO PISO DO PAVILHÃO PISO DA COZINHA	M2	11,70	6,58					102,16
				M2	3,15	3,90					76,99
				M2	3,39	3,80					12,29
				M2							12,88



Katyenne Marques
Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATEUSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAYM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 077.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 05/2022 DESONERADA
DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				LARGURA (m)	ALTURA/PROF (m)	COEFICIENTE S	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)					
12.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2							102,16	
			PISO DO PAVILHÃO	M2	11,70	6,58					76,99	
			PISO DO PAVILHÃO	M2	3,15	3,90					12,29	
			PISO DA COZINHA	M2	3,39	3,80					12,88	
13.1	SINAPI	88485	AF 06/2014	M2							185,44	
			COZINHA PAVILHÃO	M2	14,38			3,50		2,00	100,66	
			PAVILHÃO - MURETA	M2	37,03			0,60		2,00	44,44	
			PAVILHÃO - PILARES CIRCULARES	M2	6,00	0,63		3,00			11,34	
			PAVILHÃO - PILARES QUADRADAS	M2	3,00	1,32		3,00			11,88	
			REFRITADAS:									
			P COZINHA		2,10	0,80				-1,00	-1,68	
			J COZINHA		1,00	1,20				-1,00	-1,20	
13.2	SINAPI	88489	AF 06/2014	M2							165,44	
			COZINHA PAVILHÃO	M2	14,38			3,50		2,00	100,66	
			PAVILHÃO - MURETA	M2	37,03			0,60		2,00	44,44	
			PAVILHÃO - PILARES CIRCULARES	M2	6,00	0,63		3,00			11,34	
			PAVILHÃO - PILARES QUADRADAS	M2	3,00	1,32		3,00			11,88	
			REFRITADAS:									
			P COZINHA		2,10	0,80				-1,00	-1,68	
			J COZINHA		1,00	1,20				-1,00	-1,20	
14.0	SEINFRA	C1077	ELÉTRICA	UN							1,00	
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUT. ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00						1,00	
14.2	SEINFRA	C0325	ELÉTRICA	UN							1,00	
			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00						1,00	
14.3	SEINFRA	C1092	ELÉTRICA	UN							2,00	
			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00						2,00	
14.4	SEINFRA	C1124	ELÉTRICA	UN							1,00	
			DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00						1,00	
14.5	SINAPI	91926	ELÉTRICA	M							88,72	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	23,72					47,44	
			CABEAMENTO LUMINÁRIA (HORIZONTAL=17,44m; VERTICAL=9,00m)	M	3,00	13,76					41,28	
			CABEAMENTO TOMADAS									

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



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.

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

DATA: JULHO DE 2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		
				(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)
14.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					24,07
14.7	SEINFRA	C1285	ELETRODUTO CONDULTE DE PVC DE 3/4" ENCAMINHAMENTO LUMINÁRIA	M					23,72
14.8	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M					24,07
14.9	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M					13,76
14.10	SEINFRA	C3493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					4,00
14.11	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					1,00
14.12	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W ÁREA COBERTA - PAVILHÃO	UN					3,00
14.13	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 COZINHA	UN					1,00
14.14	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR COZINHA	UN					1,00
14.15	SEINFRA	C2095	RASCO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=45 A 25mm (1/2" A 1") ÁREA COBERTA	M					13,76
14.16	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") ÁREA COBERTA	M					13,76

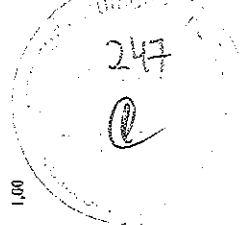
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

15.1	SINAPI	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4) PARA 2 MELHORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016 JARDIM PRAÇA	UN					1,00
15.2	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 JARDIM PRAÇA	UN					1,00

AS ÁREAS POSTAS NOS ITENS DESTA MEMÓRIA DE CÁLCULOS FORAM OBTIDAS A PARTIR DO SOFTWARE DE DESENHO (AUTOCAD)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Katharine Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252





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

Prefeitura de
Russas
A 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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	
OBJETO	O objeto consiste na revitalização da praça José Matoso Sobrinho. Os serviços contemplados serão de pavimentação em piso intertravado, bancos de madeira e bancos conjugados a jardinagem, monumentos para exposição do busto e cruzeiro e reforma do pavilhão com elevação da cobertura e pintura geral.
CARACTERÍSTICAS DO LOCAL	O local é caracterizado pela zona rural, há acesso de energia elétrica e água encanada.
NORMAS	Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objetos do contrato.
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	A responsabilidade técnica da execução da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA. Este profissional deverá supervisionar, controlar e auxiliar na execução e em caso de dúvidas, procurar o responsável técnico da elaboração do projeto e/ou fiscalização.
MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ter idoneidade, de modo a reunir uma equipe que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento, mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.
DISPOSIÇÕES GERAIS	Esta especificação tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a duvida será dirimida pela fiscalização. Faz-se assim, como segue abaixo:
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
	Serão executados os seguintes serviços: -Placas padrão de obra; -Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento nas paredes externas e um detalhe acima da laje do monumento existente cruzeiro e paredes laterais do monumento existente do busto; -Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento dos monumentos existentes do cruzeiro e do busto; -Demolição de concreto simples do piso existente da praça; -Demolição manual de concreto armado: remoção dos bancos da praça; -Carga manual de entulho em caminhão basculante e transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km dos resíduos gerados dos serviços anteriores.
2.0	MOVIMENTO DE TERRA
	Será executado o seguinte serviço: - Regularização e compactação do solo da área total da praça;
3.0	PISO
	Serão executados os seguintes serviços: - Execução de meio-fio pré moldado; - Pavimentação com piso intertravado tipo tijolinho e colocação de lona plástica; - Piso podotátil (alerta e direcional) externo em pne esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento); - Execução de piso morto, regularização de base e pintura nas cores: batom rosa, possessão vermelha, laranja-seleta, hiperazul, amarelo confiante e aquário; - Pintura de demarcação de vaga de estacionamento e área de proteção de vaga de estacionamento para pne; - Pintura de símbolos (texto: idoso e símbolo em vaga de estacionamento para pne).
4.0	ELETRICA
	Serão executados os seguintes serviços: - Instalação do quadro de distribuição de luz, quadro p/ medição, aterramento completo, disjuntor monopolar em quadro de distribuição, cabo de cobre flexível isolado, eletroduto condutete de pvc de 3/4", alça preformada de distribuição em aço galvanizado e caixa de passagem em alvenaria; - Poste de ferro p/ jardim com altura de 2,80m e poste duplo t h=12m com luminária de led e braço para iluminação pública; - Balizador de sobrepor/embutir para iluminação das calçadas.
5.0	MONUMENTO PARA BUSTO E CRUZEIRO

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

249
e

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	
	Serão executados os seguintes serviços: - Aterro c/compactação manual, emboço, chapisco, alvenaria de embasamento, elevação de alvenaria de tijolo cerâmico furado e revestimento com granito polido preto para construção do monumento do busto e do cruzeiro.
6.0	BANCOS E PAISAGISMO
	Serão executados os seguintes serviços: - Instalação de banco de madeira c/assento fixado em concreto e encosto fixado em tubo de aço galvanizado 3"; - Construção de banco em alvenaria com madeira e estrutura de ferro conjugado a jardins laterais com gramas e carnaúbas e jardim posterior com grama e arbustos de pequeno porte; - Plantio de árvores tipo Ypê; - Plantio de grama em placas nos espaços dos jardins dos triângulos centrais e jardins das árvores tipo Ypê; - Plantio de palmeiras (carnaúbas).
7.0	EQUIPAMENTOS DIVERSOS
	Serão executados os seguintes serviços: - Instalação de lixeira metálica dupla.
PAVILHÃO	
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
	Serão executados os seguintes serviços: - Demolição de concreto simples do piso da cozinha e do pavilhão; - Carga manual de entulho em caminhão basculante e transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km dos resíduos gerados dos serviços anteriores.
9.0	TELHADO E LAJE
	Serão executados os seguintes serviços: - Retirada de telha cerâmica, ripa, caibros e tesouras de madeira; - Recolocação de tesouras, caibros, ripas e telha cerâmica, com até 20% de telha e 10% de madeira nova; - Cumeeira, espigão, emboçamento, beira e bica em telha colonial do pavilhão.
10.0	ESTRUTURA
	Serão executados os seguintes serviços: - Forma de tábuas para a ampliação dos pilares quadrados; - Tubo pvc branco rígido para execução da ampliação dos pilares circulares; - Armadura ca-50a, armadura ca-60 e concreto p/vibr para a ampliação da altura dos pilares; - Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação para os pilares;
11.0	PAREDE
	Serão executados os seguintes serviços: - Alvenaria de tijolo cerâmico para a ampliação da altura da cozinha do pavilhão; - Verga pré-moldada para porta da cozinha do pavilhão; - Execução de chapisco em paredes da cozinha do pavilhão e pilares; - Massa única, para recebimento de pintura para a cozinha do pavilhão e pilares;
12.0	PISOS
	Serão executados os seguintes serviços: - Piso morto concreto fck=13,5mpa e regularização de base para os pisos do pavilhão e cozinha; - Piso industrial natural na área coberta do pavilhão e cozinha;
13.0	PINTURA
	Serão executados os seguintes serviços: - Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, na cozinha, mureta, pilares do pavilhão e paredes internas e externas; - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, na cozinha, mureta, pilares do pavilhão e paredes internas e externas;
14.0	ELETRICA

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

250

Q

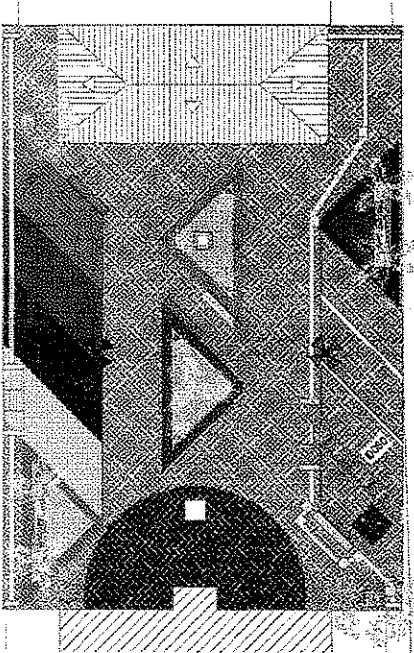
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM, MONUMENTO PARA BUSTO,
MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO.
LOCAL: COMUNIDADE DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	
	Serão executados os seguintes serviços: - Rasgo em alvenaria p/tubulações e enchimento de rasgo c/argamassa na área coberta do pavilhão; - Instalação do quadro de distribuição de luz, quadro de medição, aterramento completo c/ haste, disjuntor monopolar em quadro de distribuição, cabo de cobre flexível isolado, cabeamento luminária, eletroduto condutele de pvc de 3/4", tomada universal, interruptor duas teclas simples, luminária fluorescente completa na área coberta do pavilhão, lâmpada compacta de led na cozinha e soquete de baquelite.
150	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	Serão executados os seguintes serviços: - Kit cavalete para medição de água e torneira para aguação do jardim da praça

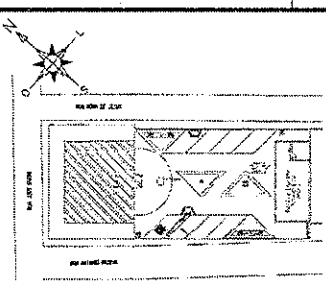
Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Q

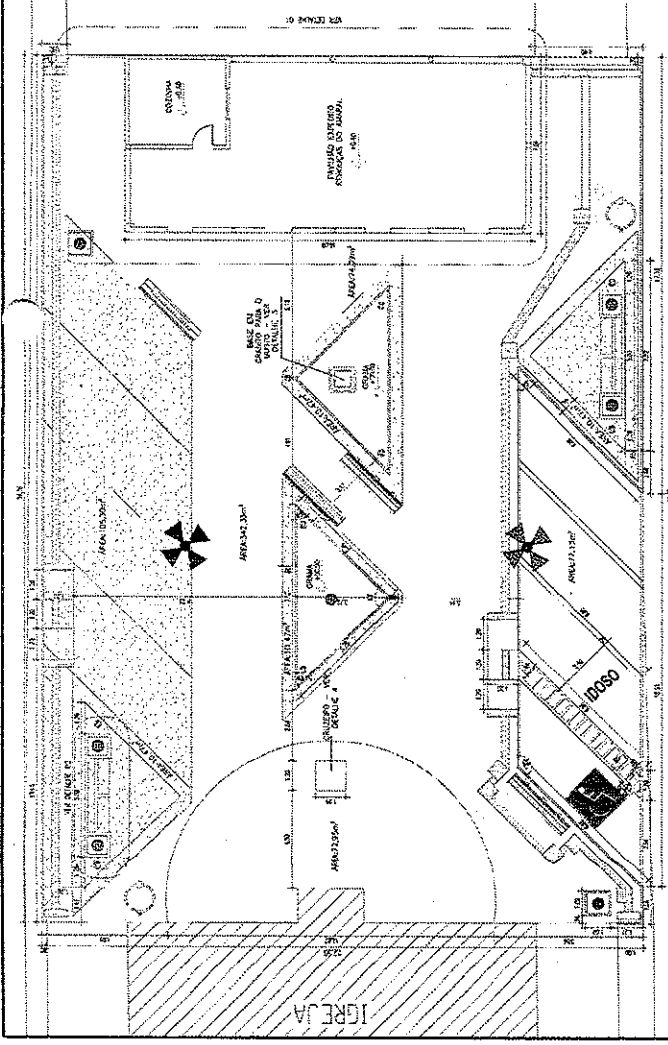
- LEGENDA**
- (Símbolo) Muro de Facharia
 - (Símbolo) Facharia
 - (Símbolo) Facharia de 21 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 18 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 15 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 12 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 9 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 6 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 3 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 0 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 21 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 18 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 15 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 12 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 9 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 6 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 3 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 0 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 21 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 18 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 15 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 12 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 9 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 6 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 3 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 0 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 21 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 18 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 15 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 12 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 9 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 6 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 3 metros altura
 - (Símbolo) Facharia de 0 metros altura



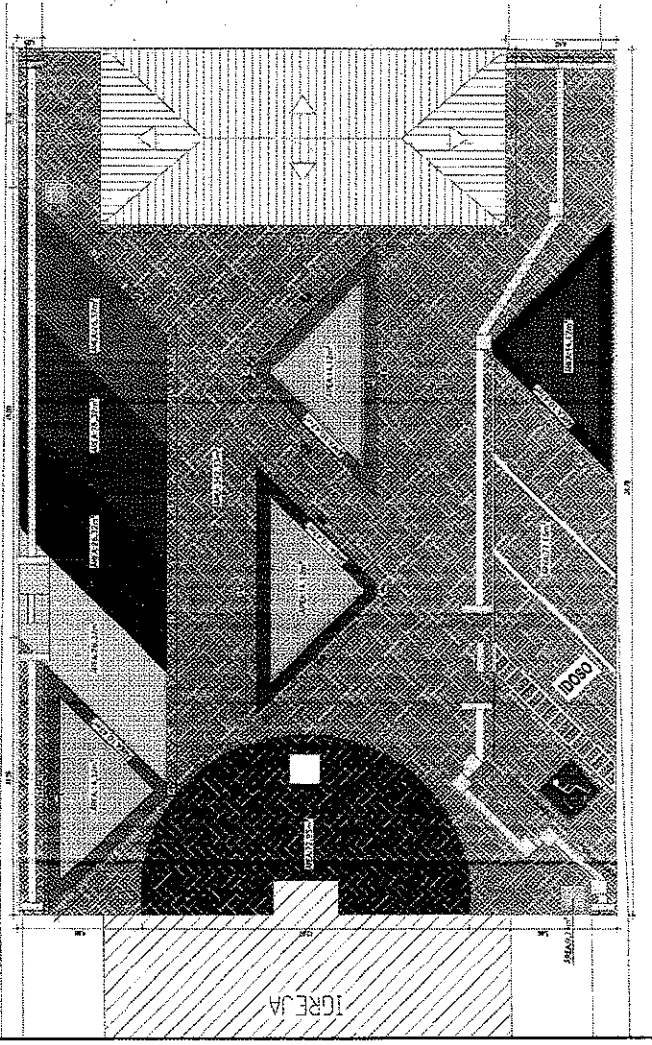
04 PLANTA DE LAYOUT



01 PLANTA DE SITUAÇÃO



02 PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO



03 PLANTA BAIXA - FERTUJA

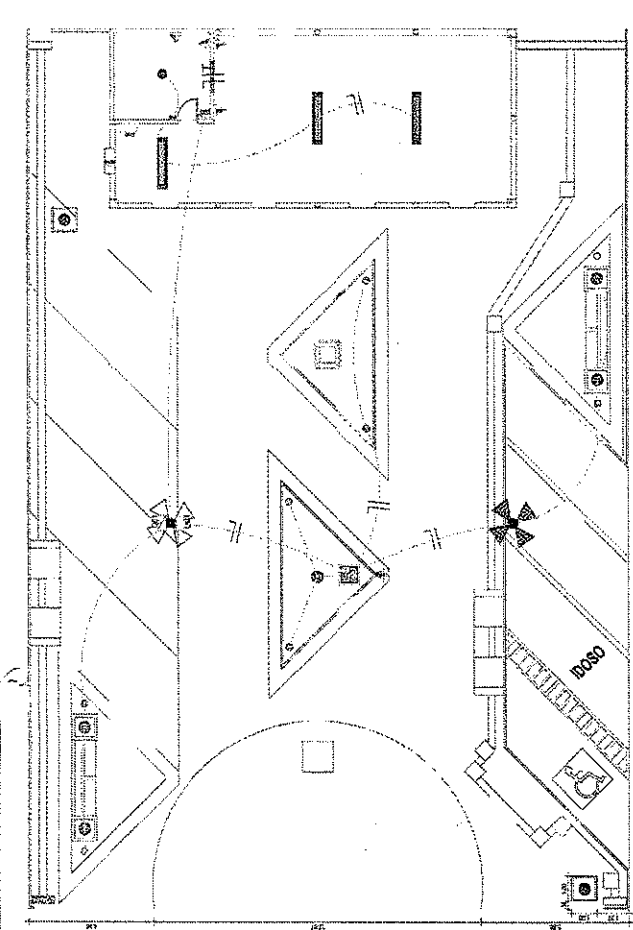


PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIFRA

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
OBJETO: LICITAÇÃO PARA O PRECATORIO Nº 1234567890
EMPRESA: CONSTRUTORA ABC

PLANTA DE SITUAÇÃO, CONSTRUÇÃO, FINIDA E LAYOUT
PROJETO Nº 1234567890
PROJETADEOR: ARQUITETO ABC

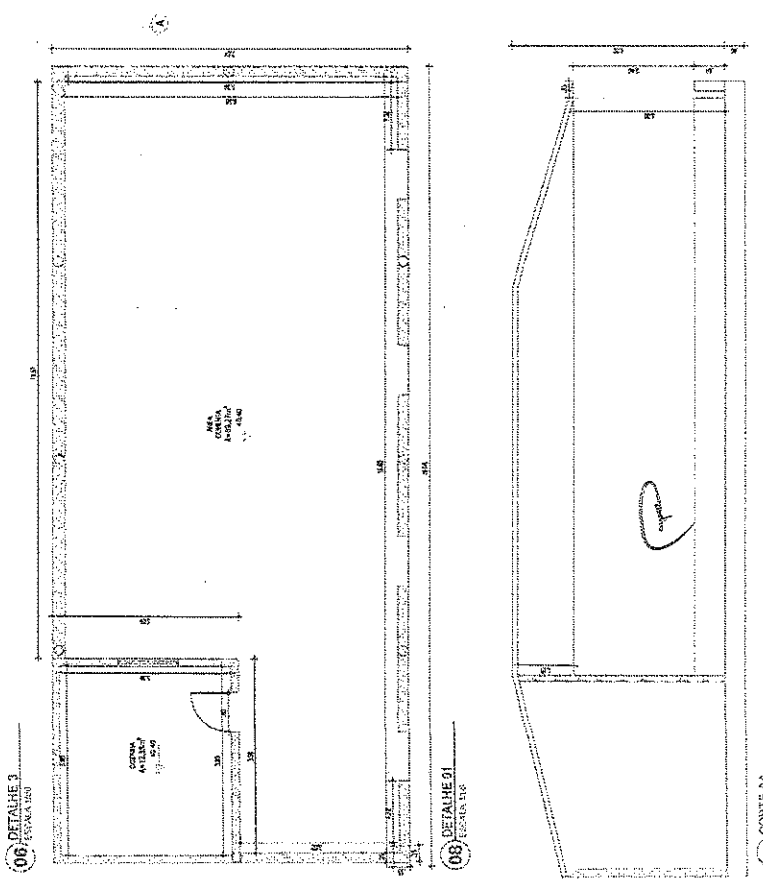
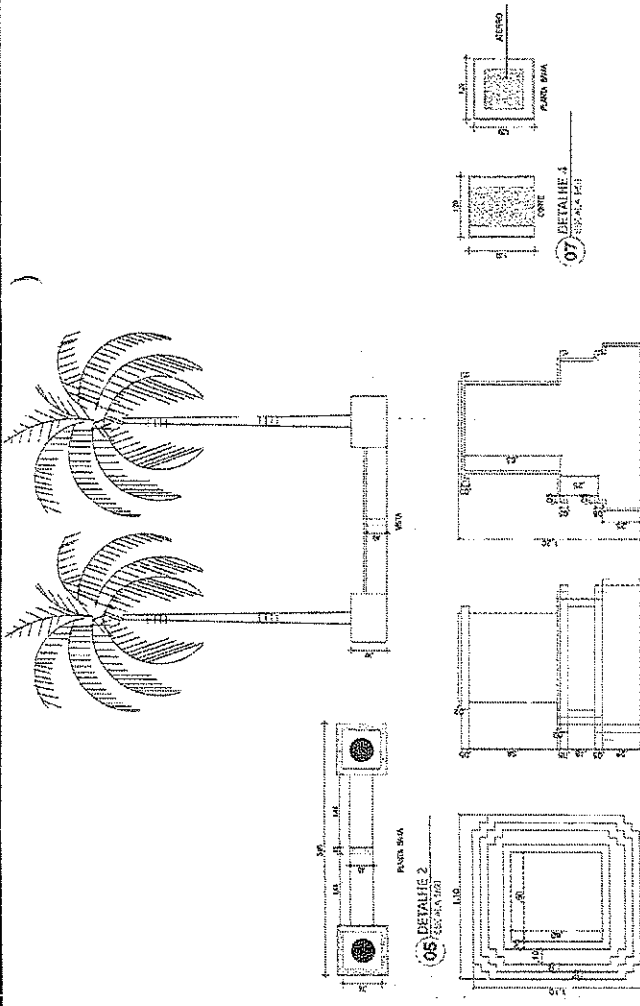
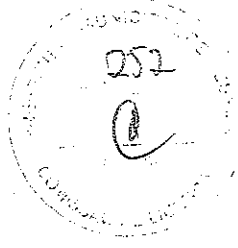
ASSINATURA: ARQUITETO ABC
CELECE CONSTRUTORA



10 PLANTA DE ELÉTRICA
ESCALA 1/200

LEGENDA - ELÉTRICA

TUBO DE 1/2" Ø 1,20 Ø 2,00 Ø 3,00
 INTERRUPTOR SIMPLE
 INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES
 BARRA DE MEDIÇÃO
 CAIXA DE PASSAGEM
 LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA Ø 4, Ø 6, Ø 8
 LÂMPARA COMPACTA DE 40 W, 60 W, 80 W, 100 W
 FIO - REGULARISE, EQUIPO - SINAIS
 ELÉTRICOS NA LAJE OU PAREDE
 ELÉTRICOS PELO PISO





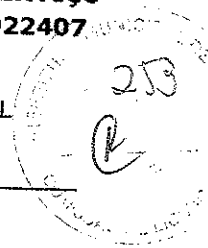
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221022407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

KATYANNE MARQUES MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0618016643

Registro: 338252CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO 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: 888/2021

Celebrado em: 17/12/2022

Valor: R\$ 163.466,37

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO CAPIM GROSSO

Complemento: **PRAÇA DA COMUNIDADE DO CAPIM GROSSO**

Cidade: **RUSSAS**

Data de Início: 18/07/2022

Previsão de término: 18/07/2023

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

Nº: S/N

CEP: 62900000

Coordenadas Geográficas: -4.871371, -38.223605

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	824,08	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	824,08	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	824,08	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	824,08	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	824,08	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	824,08	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	824,08	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	824,08	m2

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	824,08	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	824,08	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	824,08	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	824,08	m2

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

5. Observações

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ MATOSO SOBRINHO, COM SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, BANCOS E JARDINAGEM. MONUMENTO PARA BUSTO, MONUMENTO PARA CRUZEIRO E REFORMA DO PAVILHÃO, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DO CAPIM GROSSO, RUSSAS-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE





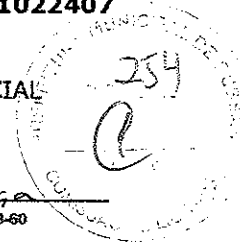
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221022407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Katianne Marques Mendonça

KATYANNE MARQUES MENDONÇA - CPF: 052.931.233-60

Local

data

MUNICIPIO 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.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 19/07/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215520750

