



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

2681  
p

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Sobral, 10 de agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas-Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20**, cujo objeto é **REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 511.678,05 (Quinhentos e onze mil, seiscentos setenta e oito reais e cinco centavos), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
Representante legal

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

2682

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%  
DATA BASE: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	9,00	R\$ 155,80	R\$ 193,19	R\$ 84.203,25
1.3	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,80	R\$ 44,53	R\$ 55,22	R\$ 1.738,71
1.4	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	40,38	R\$ 192,96	R\$ 239,27	R\$ 265,06
1.5	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	2.997,93	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 599,59
1.6	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	618,68	R\$ 92,45	R\$ 114,64	R\$ 70.925,48
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E TERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	3.750,70	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 1.012,69
2.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3				R\$ 7.855,91
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	881,29	R\$ 7,03	R\$ 8,72	R\$ 7.684,85
3.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	3,98	R\$ 34,66	R\$ 42,98	R\$ 171,06
3.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2				R\$ 14.805,09
3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	59,65	R\$ 81,72	R\$ 101,33	R\$ 6.044,33
3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	110,53	R\$ 46,82	R\$ 58,06	R\$ 8.417,37
3.6	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,81	R\$ 7,84	R\$ 9,72	R\$ 287,81
4			REVESTIMENTOS					
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	KG	5,17	R\$ 7,75	R\$ 9,61	R\$ 49,68
4.2	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,48	R\$ 346,14	R\$ 429,21	R\$ 206,02
5			PISOS					
5.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	887,90	R\$ 9,55	R\$ 11,84	R\$ 10.512,74
5.2	SEINFRA	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	108,96	R\$ 312,19	R\$ 387,12	R\$ 42.180,60
5.3	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	887,90	R\$ 3,25	R\$ 4,03	R\$ 3.578,24
5.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	887,90	R\$ 78,19	R\$ 96,96	R\$ 86.090,78
5.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	712,66	R\$ 20,14	R\$ 24,97	R\$ 17.795,12
			PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 40 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	888,80	R\$ 32,77	R\$ 40,63	R\$ 36.111,94
			ASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,60	R\$ 32,17	R\$ 39,89	R\$ 5.687,76

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.159.524/0001-00  
R. Osvaldo Rangel, 82  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

AP



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2653

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
 BDI APLICADO: 24,00%  
 DATA BASE: 06/2020

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
5.8	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	147,60	R\$ 45,49	R\$ 56,41	R\$ 8 326,12
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 2.925,51
6.1	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.	1,00	R\$ 49,90	R\$ 61,88	R\$ 61 88
6.2	SEINFRA	12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UNID.	1,00	R\$ 13,54	R\$ 16,79	R\$ 16,79
6.3	SEINFRA	12943	HIDROM TIPO TACUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UNID.	1,00	R\$ 74,54	R\$ 92,43	R\$ 92,43
6.4	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,00	R\$ 16,54	R\$ 20,51	R\$ 1 456,21
6.5	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	4,00	R\$ 57 02	R\$ 70 70	R\$ 282,80
6.6	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00	R\$ 204,72	R\$ 253,85	R\$ 1 015 40
7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 64.591,47
7.1	AUTOR	CPROP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID.	1,00	R\$ 1 091,79	R\$ 1 353,82	R\$ 1 353 82
7.2	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00	R\$ 3.957,74	R\$ 4 907,60	R\$ 24 538 00
7.3	SEINFRA	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00	R\$ 2.005,83	R\$ 2 487 23	R\$ 12 436,15
7.4	SEINFRA	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00	R\$ 1 695,36	R\$ 2 102,25	R\$ 8 409,00
7.5	SEINFRA	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	8,00	R\$ 345,23	R\$ 428,09	R\$ 3 424 72
7.6	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID.	15,00	R\$ 116,43	R\$ 144,37	R\$ 2 165 55
7.7	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	276,07	R\$ 12,93	R\$ 16,03	R\$ 4 425,40
7.8	SEINFRA	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.	14,00	R\$ 78,59	R\$ 97 45	R\$ 1 364 30
7.9	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 159,45	R\$ 197,72	R\$ 197,72
7.10	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00	R\$ 19,45	R\$ 24 12	R\$ 96 48
7.11	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	690,54	R\$ 7,22	R\$ 8,95	R\$ 6 130,33
8			<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					R\$ 91.853,77
	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	148,00	R\$ 185 41	R\$ 229 91	R\$ 34 026,68
	SEINFRA	C1447	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	112,00	R\$ 48,11	R\$ 59,66	R\$ 6 681 92
	SEINFRA	C1447	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE CONCRETO	CONJ	1,00	R\$ 2.123,40	R\$ 2 633,02	R\$ 2,633 02

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 33.159.524/0001-01  
 Rua Osvaldo Rangel, 81  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobrinha

AP

Handwritten signature



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

8634  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%  
DATA BASE: 08/2020

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
8.4	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00	R\$ 873,52	R\$ 1 083,16	R\$ 1 083,16
8.5	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00	R\$ 351,84	R\$ 438,28	R\$ 438,28
8.6	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	6,00	R\$ 831,60	R\$ 1 031,18	R\$ 6 187,08
8.7	AUTOR	CPROP 02	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2	20,13	R\$ 234,49	R\$ 290,77	R\$ 5 853,20
8.8	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,90	R\$ 198,94	R\$ 246,89	R\$ 4 909,13
8.9	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1 527,00	R\$ 13,63	R\$ 16,90	R\$ 25 806,30
8.10	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	100,00	R\$ 34,17	R\$ 42,37	R\$ 4 237,00
9			PINTURA					R\$ 18.430,53
9.1	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01	R\$ 25,19	R\$ 31,24	R\$ 8 591,31
9.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	202,50	R\$ 17,70	R\$ 21,95	R\$ 4 444,88
9.3	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,34	R\$ 18,49	R\$ 22,93	R\$ 1 085,51
9.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,85	R\$ 32,22	R\$ 39,95	R\$ 305,62
9.5	SEINFRA	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	192,74	R\$ 16,75	R\$ 20,77	R\$ 4 003,21
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 7.333,69
10.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID	8,00	R\$ 278,01	R\$ 344,73	R\$ 2 757,84
10.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.760,70	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 4.575,85
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 511.678,05</b>
<b>TOTAL GERAL POR EXTENSO: QUINHENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS SETENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS</b>								

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

~~8634~~



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEIRO CARVALHO, SIN, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.203,25	100%	R\$ 84.203,25						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.855,91	100%	R\$ 7.855,91						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.805,09	100%	R\$ 14.805,09						
4	REVESTIMENTOS	R\$ 9.195,53	100%	R\$ 9.195,53						
5	PISOS	R\$ 210.483,30	10%	R\$ 21.048,33	40%	R\$ 84.193,32	25%	R\$ 52.620,83	25%	R\$ 52.620,83
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.925,51			100%	R\$ 2.925,51				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.591,47			80%	R\$ 51.673,18	20%	R\$ 12.918,29		
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 91.853,77					60%	R\$ 55.112,26	40%	R\$ 36.741,51
9	PINTURA	R\$ 18.430,53							100%	R\$ 18.430,53
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.333,69							100%	R\$ 7.333,69
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 511.678,05</b>	<b>27%</b>	<b>R\$ 137.108,11</b>	<b>27%</b>	<b>R\$ 138.792,01</b>	<b>24%</b>	<b>R\$ 120.651,38</b>	<b>22%</b>	<b>R\$ 116.126,56</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*26/05*  
*[Handwritten initials]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2636  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	3,00		3,00		
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,80	0,20	4,00	0,60	10,00	BANCOS DE ALVENARIA
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	40,38	3,00	289,22	0,05		PISO DE CONCRETO
1.4	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.997,93					ÁREA INTERNA AO CALÇADÃO EXISTENTE
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	618,68		281,22	2,20		
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.750,70					
2		MOVIMENTO DE TERRA	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	430,87	18,30	31,40	0,75		CORTE
			M3	64,00	8,00	20,00	0,40		CORTE
			M3	386,32	18,00	21,90	0,98		ATERRO
			M3	881,29					
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,08	0,30	7,20	0,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PARA O ANFITEATRO
			M3	0,30	0,30	2,00	0,50		
			M3	1,08	0,30	7,20	0,50		
			M3	0,32	0,30	2,10	0,50		
			M3	1,20	0,30	8,00	0,50		
			M3	3,98					
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,08	0,30	7,20	0,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PARA O ANFITEATRO
			M3	0,30	0,30	2,00	0,50		
			M3	1,08	0,30	7,20	0,50		
			M3	0,32	0,30	2,10	0,50		
			M3	1,20	0,30	8,00	0,50		
			M3	3,98					
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,00		7,20	2,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PARA O ANFITEATRO
			M2	1,00		2,00	0,50		
			M2	1,80		7,20	0,25		
			M2	0,53		2,10	0,25		
			M2	8,00		8,00	0,75		
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00	
			M2	11,20	14,00		0,40	2,00	
			M2	69,65				QUADRA	
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,72		15,60	0,40	3,00	ARQUIBANCADA DA QUADRA
			M2	32,10		26,75	0,40	3,00	ARQUIBANCADA DA QUADRA
			M2	14,20		17,75	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	13,27		16,59	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	12,26		15,33	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	11,26		14,08	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	8,72		10,90	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	110,53					
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,21			3,00	12,00	VERG./PILAR D=10mm
			KG	7,40			1,50	8,00	Ø 617Kg/m
			KG	29,61					
			KG	3,88		0,58			45,00
			KG	1,29		0,58		15,00	G,154Kg/m
			KG	5,17					
			M3	0,36	0,20	0,20	3,00	3,00	

**RSM CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ 33.159.524/0001-89  
 rsm@rsmconstrucoes.com.br  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2687  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO		
3.6	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,20	0,20	1,50	2,00			
			M3	0,48							
4		REVESTIMENTOS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO		
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,00		7,20	2,50			RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PARA O ANFITEATRO	
			M2	1,00		2,00	0,50				
			M2	1,80		7,20	0,25				
			M2	0,53		2,10	0,25				
			M2	6,00		8,00	0,75				
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00			MURETA DO ALAMBRADO DA QUADRA
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00			
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00			
			M2	11,20	14,00		0,40	2,00			
			M2	110,53							
M2	202,60							ARQUIBANCADA DA QUADRA E ANFITEATRO			
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,00		7,20	2,50			RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PARA O ANFITEATRO	
			M2	1,00		2,00	0,50				
			M2	1,80		7,20	0,25				
			M2	0,53		2,10	0,25				
			M2	6,00		8,00	0,75				
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00			MURETA DO ALAMBRADO DA QUADRA
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00			
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00			
			M2	11,20	14,00		0,40	2,00			
			M2	110,53							
M2	202,60							ARQUIBANCADA DA QUADRA E ANFITEATRO			
5		PISOS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO		
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	550,20						QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10						ARENA	
			M2	19,60						PALÇO	
			M2	887,90							
5.2	C0838	CONCRETO P/ VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	88,79						QUADRA/PASSEIO ARENA E PALÇO ESP=10CM	
			M3	9,48						ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO ESP=10CM	
			M3	8,89						ARQUIBANCADA DA QUADRA ESP=10CM	
			M3	1,80						ESCADAS ESP=10CM	
			M3	108,96							
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	550,20						QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10						ARENA	
			M2	19,60						PALÇO	
			M2	887,90							
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	550,20						QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10						ARENA	
			M2	19,60						PALÇO	
			M2	887,90							
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	712,66							
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TACONADO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	888,80							
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,60						ESPAÇO PARA CONVIVÊNCIA	
			M2	147,60						ESPAÇO PARA CONVIVÊNCIA	
		PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	147,60					ESPAÇO PARA CONVIVÊNCIA		
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO		
		INSTALAÇÃO DE CROMÔMETRO E CAVALETE C/ TUBO DE CORTA-VENTO P002 (CASO I)	UNID.	1,00							
		KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES CURVADAS)	UNID.	1,00							

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 33.159.490/0001-89

Impressão em 08/06/2020 às 14:53  
 Rua Osvaldo Benício, 100 - P002 (CASO I)  
 Bairro Penha - Nova Russas - Ceará - CEP: 61.100-000

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

26/05  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 08/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UNID.	1,00					
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,00					
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	4,00					
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00					
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
7.1	CPROP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID.	1,00					
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	6,00					
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	6,00					
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00					
7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	8,00					
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID.	15,00					
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	278,07					
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.	14,00					
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00					
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00					
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	690,54					
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	84,00	14,00		3,00	2,00	
			M2	52,00		28,00	1,00	2,00	
			M2	12,00		2,00	3,00	2,00	
			M2	148,00					
8.2	C3438	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	112,00	14,00		4,00	2,00	
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.	1,00					
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00					
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00					
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	6,00					
8.7	CPROP 02	CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2	20,13	3,30	6,10			
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,90					
			M2	26,60					JARDIM 01
			M2	58,00					JARDIM 02
			M2	321,50					JARDIM 03
			M2	591,50					JARDIM 04
			M2	256,90					JARDIM 05
			M2	272,50					JARDIM 06
8.10	C0112	REDES DE CIMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	100,00					

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 33.159.492/0001-10  
 rsmpeessoa@hotmail.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobradinho

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

26/09  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 08/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
9		PINTURA	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01					
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,00		7,20	2,50		
			M2	1,00		2,00	0,50		RAMPA DE ACESSIBILIDAD E PARA O ANFITEATRO
			M2	1,80		7,20	0,25		
			M2	0,53		2,10	0,25		
			M2	6,00		6,00	0,75		
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00	
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00	QUADRA
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00	
			M2	11,20	14,00		0,40	2,00	
			M2	110,53					
M2	202,50								
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,92	0,80		2,90	6,00	
			M2	6,10	0,50	6,10	2,00		
			M2	27,32	0,36	3,30	23,00		
			M2	47,34					
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,65	0,15	47,80			
9.5	C1907	PINTURA DE PISO ÍTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	9,00	1,00	1,00		9,00	SÍMBOLOS DE ACESSIBILDA DE
			M2	94,80					ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO
			M2	88,94					ARQUIBANCADA DA QUADRA
			M2	192,74					
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	8,00					
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,70					

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 33.159.524/0001-89  
 rsmpeessoa@hotmail.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2690  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2693  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NO  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 08/2020

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

~~###~~



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2692  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

CPROP 01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA - UNID.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
			Total	130,3600
<b>MATERIAIS</b>				
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,0000	5,1400	77,1000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7100
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	5,0000	2,1100	10,5500
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
			Total	689,3600
<b>SERVIÇOS</b>				
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1000
			Total:	303,1000
			Total Simples:	1.091,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.091,79

CPROP 02 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
			Total	64,7000
<b>MATERIAIS</b>				
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	0,8942	86,4000	77,2600
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UNID.	0,2819	112,5000	31,7100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	3,7705	16,4600	62,0600
I1724 PREGO	KG	0,1000	11,2800	1,1300
			Total	172,1600
			Total Simples:	234,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	234,49

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um futuro melhor

2693

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

**TABELA SEMFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total	26,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2800	1,6890	
					Total:	130,9522
					Total Simples:	155,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	155,80

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI/REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	
					Total:	44,9790
					Total Simples:	44,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,53

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLM3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790	
12543	SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300	
					Total	194,9090
					Total Simples:	192,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	192,96

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO/REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	223,3047	0,1340	
					Total:	0,1340
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0030	13,2100	0,0396	
					Total	0,0396
					Total Simples:	0,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,16

**RSM CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ 33.159.524/0001-89  
 rsmpeessoa@hotmail.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2694  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

#### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	24,8320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	10,4700	11,5170
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,1300	3,5650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	18,4400	51,7860
11724	PREGO	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	68,5570
				Total Simples:	92,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,45

#### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4000	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22

#### C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	223,3047	6,6991
				Total:	6,6991
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0300	13,2100	0,3963
				Total:	0,3963
				Total Simples:	7,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,03

RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 13.231.559/0001-89  
C2714 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

tsmpessoa@hotmail.com

Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

Unidade Coeficiente Preço Total



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2695  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0085	
					Total	35,0085
					Total Simples:	34,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,66

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106 9800	
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,9900	
					Total:	225 8700
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0 3648	51 0000	18,6048	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109 6000	0 4600	50,3700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350	
					Total	142,5098
					Total Simples:	364,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	364,70

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17 8300	26 7450	
12543	SERVENTE	H	1,8400	13 2100	24 3084	
					Total:	51 0514
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51 0000	2 1083	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400	
					Total	31 5027
					Total Simples:	81,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,72

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17 8300	
12543	SERVENTE	H	1,1200	13 2100	14 7952	
					Total:	32,8252
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsm.pessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

F

AP

P



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2697  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
Total:					296,3587
Total Simples:					346,14
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					346,14

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVEnte	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4800	1,1178
Total					1,4289
Total Simples:					5,14
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,14

### C3029 - EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total					18,6240
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
Total					13,1716
Total Simples:					31,48
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,48

### C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
Total					0,9705
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,8800	8,8800
Total					8,8800
Total Simples:					9,55
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,55

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE





# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2698  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

#### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,8437	14,0256
				Total.	14,0256
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total	79,2600
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total	222,0557
				Total Simples:	312,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	312,19

#### C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10782	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	16,1365	0,4841
				Total.	0,4841
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,0900	17,8300	1,6047
12543	SERVEnte	H	0,0900	13,2100	1,1889
				Total	2,7936
				Total Simples:	3,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,25

#### C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total.	0,6819
<b>MAO DE OBRA</b>					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVEnte	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total	46,1630
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1000	14,6800	1,4660
10809	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.38	UN	0,1000	31,9000	3,1900

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

f

f

f



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2699  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)					
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total	32,1376
				Total Simples:	78,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,19
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1600	17,8300	2,6745
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total	5,9770
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total	3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
				Total	11,3716
				Total Simples:	20,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,14
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0893	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0761	0,1561
				Total	2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALÇETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8438
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total	4,9508
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total	26,0993
				Total Simples:	32,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,77

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877

Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2700  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

#### C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVEENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,17</b>

#### C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total	9,8705
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5600	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4600	4,1998
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,0000	25,2000
				Total	36,0768
				<b>Total Simples:</b>	<b>45,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>45,49</b>

#### C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	71,1746	14,2349
				Total:	14,2349
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVEENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total	21,7280
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10019	ADAPTADOR TMC SÓLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,1000	0,2050

### RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 33.159.524/0001-89  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2703  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	55,0000	2,7500
10280	BRITA	M3	0,0100	76,7500	0,7675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4800	1,3800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,5000	2,3300	3,4950
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,1100	0,5110
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,9000	2,7000
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0008	57,2000	0,0343
				Total:	13,2628
<b>SERVIÇOS</b>					
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,8500	1 1700
				Total:	1 1700
				Total Simples:	49,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,90

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14 5200	5 8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17 8300	7 1320
				Total:	12,9400
<b>MATERIAIS</b>					
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32 1600	0 0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,6000	2 3300	3 7280
				Total:	3,7724
				Total Simples:	13,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,54

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11 7175
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0 2000
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	45,6800	45,6800
				Total:	45,8800
				Total Simples:	74,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,54

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
E-mail: rsmconstrucoes@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

C0003 - CAIXA DE PULVERIZADORA (300x40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2702  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6688
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391 PEDREIRO	H	2,8070	17,8300	51,8318
12543 SERVENTE	H	5,3080	13,2100	70,1187
			Total:	145,2425
<b>MATERIAIS</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10169 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
10280 BRITA	M3	0,0420	76,7500	3,2235
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1760	0,4600	12,0419
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2600	26,2080
			Total	61,5434
			Total Simples:	204,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	204,72

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
			Total:	212,7080
<b>MATERIAIS</b>				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,6500	55,8000
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
			Total	2.057,8563

## RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 03.1997527/000100  
RUA OSVALDO RANGEL, 877 - BAIRRO PE. IBIAPINA SOBRAL-CE  
rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten scribble]*

Total 1 727,3602



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

203  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Total Simples: 2.005,83  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 2.005,83

C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14 5200	39,2040
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83 1220
Total.				122,3260
MATERIAIS				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	28,0000	56,0000
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	26,4000	52,8000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	2,9850	26 8850
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	134,9800	269,9600
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	75,6800	151,3600
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	3,5800	32,2200
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,0000	81,9100	163,8200
Total				795,4450
SERVIÇOS				
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1 108,3207	1 108,3207
Total				1 106,3207
Total Simples:				1.695,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.695,36

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,5200	39,2040
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83,1220
Total				122,3260
MATERIAIS				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,9850	29,8500
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,0000	49,0700	98,1400
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74 1500	148 3000
11738 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	94,3700	188,7400
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,5800	35,8000

RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 33.459.524/0001-89

Rua Osvaldo Rangel, 877

Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2704  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

					Total	569,6500
<b>SERVIÇOS</b>						
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1 0000	1 020.5119	1 020,5119	
					Total:	1 020,5119
					Total Simples:	1.198,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.198,74

### C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21 7800			
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18 0700	27,1050			
					Total:	48,8850		
<b>MATERIAIS</b>								
I0199	BASE FUSVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100			
I0278	BRAÇO METALICO-P/ LUMINARIA	UN	1,0000	23,8700	23,8700			
I1204	FUSVEL DIAZED 25A	UN	1 0000	1,9000	1,9000			
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	134,9800	134,9800			
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,9600	35 9600			
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9100	81 9100			
					Total:	299 8300		
					Total Simples:	116,43		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	116,43		

### C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm - UN

<b>SERVIÇOS</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,7639			
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,3601			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0 0252	332,0838	8,3685			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35 0065	7 5614			
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,6310	12 7957			
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	26,2714	15 7628			
					Total:	117,6124		
					Total Simples:	78,59		
					Encargos Sociais:	0		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	78,59		

### C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560			
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18 0700	5,4210			

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 13.159.521/0001-89  
 rsmpeessoa@hotmail.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2005  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JÊSUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

					Total	9,7770
<b>MATERIAIS</b>						
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835	
					Total	3,2835
					Total Simples:	9,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,04

<b>C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	14,5200	34,8480	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total	56,5320
<b>MATERIAIS</b>						
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	22,8600	22,8600	
					Total:	22,8600
					Total Simples:	55,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,01

<b>C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total	39,1080
<b>MATERIAIS</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,3700	36,3700	
					Total:	121,9500
					Total Simples:	111,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	111,61

<b>C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total	9,7770
<b>MATERIAIS</b>						
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700

RSM CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 08.515.924/0001-89  
 rsm.pessoa@outlook.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2706

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
 LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Total Simples: 13,61  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 13,61

#### C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312 ELETRICISTA	H	0 1300	18,0700	2,3491
Total:				4,2367

##### MATERIAIS

10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
Total:				3,0498
Total Simples:				4,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,04

#### C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:				47,0730

##### MATERIAIS

10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
11672 SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	39,7100	108,4083
12293 ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
Total:				140,2085
Total Simples:				129,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				129,79

#### C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543 SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
Total:				18,9207

#### RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 13.159.524/0001-89

rsm.pessoa@bolmail.com

Rua Osvaldo Rangel, 877

Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2207  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16210	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
Total:					8,3049
<b>SERVIÇOS</b>					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0810	18,6208	1,1359
Total:					21,3765
Total Simples:					33,67
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,67

### C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1 715,6900	1 715,6900
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
Total:					2 120,1000
<b>SERVIÇOS</b>					
C3269	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0665	286,1688	24,7536
Total:					24,7536
Total Simples:					1 501,39
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1 501,39

### C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
Total:					882,3500
Total Simples:					873,52
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					873,52

### C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
Total:					355,3900
Total Simples:					351,84
Encargos Sociais:					0
Valor BDI:					0,00

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2702  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Valor Geral: 351,84

#### C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10168 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
Total.				840,0000
Total Simples:				831,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				831,60

#### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1780
12391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1780
Total				46,3560
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	27,1700	5,4340
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	36,8800	22,1280
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	39,7100	107,2170
18234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	49,8650	19,9460
Total				154,5930
Total Simples:				198,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				198,94

#### C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173
Total				3,0173
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11226 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0700	5,4630
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890
Total				10,7520
Total Simples:				13,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,63

#### C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,1696	16,7700	2,8442
Total				2,8442
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	UN	1,0000	31,6800	31,6800
Total				31,6800

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.529/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

ATA

Handwritten signature



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

2709  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Total Simples: 34,17  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 34,17

#### C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6000	14,5200	7,2600
12395 PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
			Total	25,1100

##### MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
			Total	0,3396
			Total Simples:	25,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	25,19

#### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3600	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total	12,2220

##### MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
			Total:	5,6565
			Total Simples:	17,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,70

#### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	11,4960

##### MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12260 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	22,2200	5,9994
			Total	7,1884
			Total Simples:	18,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

ATP

*[Handwritten mark]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

27.10  
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Valor BDI:

Valor Geral: 18,49

#### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total	25,8960

##### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
			Total:	6,6538

Total Simples: 32,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,22

#### C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total	14,2090

##### MATERIAIS

I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200
			Total:	2,7135

Total Simples: 16,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,75

#### C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
			Total:	46,5600

##### MATERIAIS

I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
			Total:	221,0000

##### SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
RSM CONSTRUÇÕES IMPLANTAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
			Total:	13,2597

Total Simples: 278,01

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

27/11

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS  
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 06/2020

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

278,01

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,2100	0,9908
Total			0,9907
Total Simples:			0,98
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,98

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE