



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Sobral, 13 de outubro de 2020.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP031/20**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP031/20**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PINTOBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 109.053,04 (Cento e nove mil, cinquenta e três reais e quatro 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 Saran 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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MELHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA  
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)  
 BDI APLICADO: 24,00%  
 DATA BASE: 09/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 229,42	R\$ 284,48	R\$	2.768,79
1.2	SEINFRA	C2102	PASSAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	453,02	R\$ 2,71	R\$ 3,36	R\$	1.137,92
1.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	453,02	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$	1.522,15
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF ATÉ 2,00m	M3	56,00	R\$ 5,46	R\$ 6,77	R\$	14.836,48
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTR. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	204,20	R\$ 57,10	R\$ 70,80	R\$	379,12
3			<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>						
3.1	SEINFRA	C3345	ALVENAR DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1/1) AGREGADOS ADQUIRIR	M3	122,69	R\$ 314,72	R\$ 390,25	R\$	52.216,97
3.2	SEINFRA	C2827	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINA SP = 10mm UTIL. 3X	M2	40,00	R\$ 87,44	R\$ 108,43	R\$	4.337,20
4			<b>PAVIMENTO</b>						
4.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTO (AGREGADO ADQUIRIR)	M2	195,00	R\$ 39,15	R\$ 48,55	R\$	21.229,65
4.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	R\$ 7,91	R\$ 9,81	R\$	9.467,25
4.3	SEINFRA	C0844	CONCRETO, FCK 30 MPa COM AGREGADO	M3	24,00	R\$ 316,13	R\$ 392,00	R\$	2.354,40
5			<b>DRENAGEM</b>						
5.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO E REJUNT. DE TUBO DE TETO ARMADO D=80cm	M	36,00	R\$ 196,24	R\$ 243,34	R\$	9.408,00
5.2	SEINFRA	C2764	ENROSCAÇÃO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA	M3	21,60	R\$ 104,74	R\$ 129,88	R\$	8.760,24
5.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE TETO REGULADO = 5CM	M2	108,00	R\$ 26,65	R\$ 33,05	R\$	2.805,41
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
6.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	18,00	R\$ 108,11	R\$ 134,06	R\$	2.866,10
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	M2	453,02	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$	2.413,08
<b>Total por extenso</b>								<b>R\$ 109.053,04</b>	

noves mil, cinquenta e três reais e quatro centavos)

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

*[Handwritten Signature]*  
 RNP 0801237960 Eng.º CM  
 CPF: 061.732.733-91

*[Handwritten Initials]*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA .  
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA BASE: 09/2020

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ARGURA	COMP. (ML)	TURA (REPETIÇÃO)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	2,00		2,00		
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	453,02	10,24	44,24			
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	453,02	10,24	44,24			
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,00	0,50	40,00	1,00	2,00	
			M3	10,00	0,50	5,00	1,00	4,00	
			M3	6,00	0,50	3,00	1,00	4,00	
			M3	56,00					
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	102,60	6,00	19,00	0,90		
			M3	119,70	6,00	9,50	1,05	2,00	
			M3	-18,10	Referente ao volume ocupado pela				
			M3	204,20					
3		FUNDAÇÕES E PAREDES							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	40,00	0,50	20,00	2,50	2,00	
			M3	46,00	0,50	10,00	2,30	4,00	
			M3	13,00	0,50	5,00	2,60	2,00	
			M3	10,00	0,50	5,00	2,00	2,00	
			M3	16,20	0,50	3,00	2,70	4,00	
			M3	-2,51	Referente ao volume ocupado pela tubu				
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	40,00		40,00	1,00		
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,00	5,00	39,00	0,20		
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	6,00	40,00			
4.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	6,00	40,00	0,10		
5		DRENAGEM							
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	36,00					
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8,40	3,00	14,00	0,20		
			M3	13,20	1,00	66,00	0,20		
			M3	21,60					
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	42,00	3,00	14,00			
			M2	66,00	1,00	66,00			
			M2	108,00					
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	18,00					
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	453,02	10,24	44,24			

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

*José Torres Filho*  
 RNP 0601230200 ENG°CM  
 CPF: 081.732.733-81



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA .  
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 09/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRÉLIMINARES	R\$ 2.768,79	100%	R\$ 2.768,79		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.836,48	100%	R\$ 14.836,48		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 52.216,97	65%	R\$ 33.941,03	35%	R\$ 18.275,94
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.229,65			100%	R\$ 21.229,65
5	DRENAGEM	R\$ 15.135,05	60%	R\$ 9.081,03	40%	R\$ 6.054,02
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.866,10			100%	R\$ 2.866,10
TOTAL DA MEDIÇÃO =		R\$ 109.053,04	56%	R\$ 60.627,33	44%	R\$ 48.425,71

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA .  
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 09/2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	146,6100
<b>MATERIAIS</b>				
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
			Total:	127,5258
<b>SERVIÇOS</b>				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,8082	5,6451
			Total:	5,6451
			Total Simples:	229,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	229,42

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
			Total:	3,3025
			Total Simples:	2,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,71

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

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)	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
<b>MAO DE OBRA</b>				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382 NIVELADOR	H	0,0020	21,4800	0,0429
12385 TOPOGRAFIA	H	0,0020	28,7000	0,0574
			Total:	0,1584
			Total Simples:	0,19

**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



11646	SARRAFO DE CONSTRUÇÕES	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 8A. - L = 30cm	M	1,6000	8,9708	12,9120
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,2500	28,1250
				Total:	62,9585
				Total Simples:	87,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,44

## C2395 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3228	0,7732
				Total:	1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
MATERIAIS					
10111	ÁREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5687
				Total:	15,5687
				Total Simples:	39,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,15

## 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:	7,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,91

## C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9280	51,0000	47,3790
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,8270	78,7500	48,1223
10112	AREIA FINA	KG	398,0000	0,4600	182,1600
10113	AREIA MISTA	M3	0,2090	69,7500	14,5778

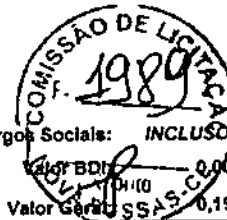
**RSM CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ 38.166.912/0001-89  
 rsm.pesquisa@gmail.com  
 Rua Osvaldo Rangel, 877  
 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

*Handwritten signature*



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025
				Total:	5,2025
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531
				Total:	1,4531
<b>Total Simples: 5,46</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 5,46</b>					

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
<b>Total Simples: 57,10</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 57,10</b>					

**C2345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
				Total:	181,6200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
				Total:	76,8775
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	417,8760	125,3028
				Total:	125,3028
<b>Total Simples: 314,72</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 314,72</b>					

**C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0750
				Total:	43,6770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,5100	7,0993
1159	ARRIOLO DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800

**RSM CONSTRUÇÕES**

CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)

ARRIOLO DE 3"x3"

Rua Osvaldo Rangel, 877

Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

JOSÉ EDUARDO SILVA  
RNP 060123760 Eng. Civil  
CPF: 081.732.733-81

OP



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1990  
Total: 292,390  
Total Simples: 316,13  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 316,13

## C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	87,5970	4,7302
			Total:	4,7302

### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,0800	13,2100	14,2668
			Total:	32,0968

### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	51,0000	0,4947
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,4600	1,7894
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	M	1,0200	196,2800	200,2058
			Total:	202,4897

Total Simples: 196,24  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 196,24

## C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	50,8550

### MATERIAIS

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
			Total:	76,8775

Total Simples: 104,74  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 104,74

## C1611 - 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

12391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	21,6630

### MATERIAIS

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

Total Simples: 26,65  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 26,65

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89

## C0354 - BASE PARA EM PVD RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

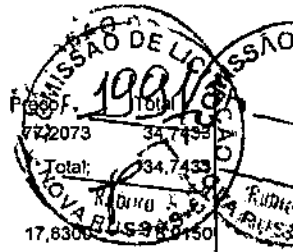
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE





# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	77,2073	34,7433
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	22,1250
<b>MATERIAIS</b>					
10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0800	10,1600
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,6200	58,6200
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,7200	4,7562
				Total:	73,5362
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	286,1688	1,4308
				Total:	1,4308
				Total Simples:	108,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,11

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				Total Simples:	0,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,81

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~  
 RNP 0001237880 Eng. Civil  
 CPF: 081.732.733-01

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA  
ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA .  
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA BASE: 09/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,32%
L	Lucro	7,26%
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%
		<b>BDI 24,00%</b>

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

  
JOÃO TORRES FILHO  
RNP 0801237980 Eng. Civil  
CPF: 081.732.733-81

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE PITOMBEIRA .

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 09/2020

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>

  
JUNIO TORRES PEREIRA  
RNP 0601237600 Eng. Civil  
CPF: 081.732.733-91

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33:159 524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

