



Prefeitura de
Russas



PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DO BAIRRO YPIRANGA, NAS RUAS JOSÉ MOREIRA DE SOUSA, JOSÉ ALDENIR BEZERRA, DR. INÁCIO SIMÕES FILHO, FERNANDO DE ARAÚJO SANTIAGO E AVENIDA SOLON JOSÉ DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

①

PAÇO MUNICIPAL:
Av. Dom Lino, 831, Centro
CEP: 62.900-000
Fone: (88) 34118414
Site: www.russas.ce.gov.br
E-mail: licitacao@russas.ce.gov.br



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: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA

LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I: 27,27%
ENCARGOS: 83,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 27,27% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 27,27% (RS)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,78	2.313,36
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,92	476,51	606,45	557,93
2.0			PAVIMENTAÇÃO DA RUA			SUB TOTAL 1.0		2.871,29
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.137,84	2,13	2,71	24.763,55
2.2	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.417,98	64,63	82,25	692.378,86
3.0			SARJETAS E MEIOS FIOS			SUB TOTAL 2.0		717.142,41
3.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,86	404,80	515,19	35.475,98
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.011,24	23,80	30,29	60.920,46
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,86	45,56	57,98	3.992,50
4.0			SERVIÇOS FINAIS			SUB TOTAL 3.0		100.388,94
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.137,84	1,17	1,49	13.615,38
5.0			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			SUB TOTAL 4.0		13.615,38
5.1	SEINFRA		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	Mês	5,00	4.705,37	5.988,52	29.942,60
VALOR TOTAL COM B.D.I 27,27%								863.960,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 863.960,62 (oitocentos e sessenta e três mil e novecentos e sessenta reais e sessenta e dois centavos).

Amanda Gonçalves Tomaz

Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 312374





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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
 LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
 TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA												VALOR TOTAL COMBIDI 27,27% (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		R\$		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00	861,39	20,00	574,26	30,00	861,39			20,00	574,26	20,00	574,26	2.871,29
2.0	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	30,00	215.142,72	20,00	143.428,48	20,00	143.428,48	10,00	71.714,24	10,00	71.714,24	20,00	143.428,48	717.142,41
3.0	SARJETAS E MEIOS FIOS	30,00	30.116,68	20,00	20.077,79	20,00	20.077,79	10,00	10.038,89	10,00	10.038,89	20,00	20.077,79	100.388,94
4.0	SERVIÇOS FINAIS	30,00	4.084,61	20,00	2.723,08	20,00	2.723,08	10,00	1.361,54	10,00	1.361,54	20,00	2.723,08	13.615,38
5.0	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00	8.982,78	20,00	5.988,52	20,00	5.988,52	10,00	2.994,26	10,00	2.994,26	20,00	5.988,52	29.942,60
VALOR TOTAL - MENSAL		30,00	259.188,18	20,00	172.792,13	20,03	173.079,26	9,97	86.108,93	20,00	172.792,12	20,00	172.792,12	863.960,62
VALOR TOTAL - ACUMULADO		30,00	259.188,18	50,00	431.980,31	70,03	605.059,57	80,00	691.168,50	100,00	863.960,62	100,00	863.960,62	863.960,62

Amanda Gonçalves Tomaz

Amanda Gonçalves Tomaz
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 340174

e





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: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,92
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	0,32
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	0,15
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	0,19
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	0,14
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	0,12
2.0			PAVIMENTAÇÃO DA RUA	
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	9.137,84
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	3.178,00
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	1.502,48
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	1.877,60
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	1.387,28
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	1.192,48

Amanda Gonçalves Tomar
Amanda Gonçalves Tomar
Engenheira Civil
C.R.C. 000.000.000



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

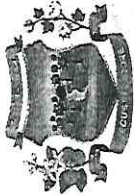
Prefeitura de
Russas
A mudança só faz com trabalho

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
2.2	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.417,98
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M2	2.955,54
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M2	1.362,24
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M2	1.746,17
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M2	1.265,89
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M2	1.088,14
3.0			SARJETAS E MEIOS FIOS		
3.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,86
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M3	20,46
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M3	13,46
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M3	12,62
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M3	11,89
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M3	10,43
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.011,24



Amorinda
Engenheira Civil
C.R.C. 05.343174
Gordulius Terra



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: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M	594,60
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M	392,17
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M	370,52
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M	347,83
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M	306,12
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,86
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M3	20,46
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M3	13,46
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M3	12,62
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M3	11,89
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M3	10,43
4.0			SERVIÇOS FINAIS		
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.137,84
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M2	3.178,00
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M2	1.502,48
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M2	1.877,60



Amanda Gurgel Tamyaz
Amanda Gurgel Tamyaz
Engenhaira Civil
CREA-CE: 940.974



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO
SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M2	1.387,28
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M2	1.192,48
5.0			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	SEINFRA		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	5,00

Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 340171





PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS						TOTAL	
				UNIDADE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROFUNDIDADE (M)	COEFICIENTE S		TAXAS DE APLICAÇÃO
1.0	SEINFRA	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2							12,00
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M2	1,00	3,00		4,00			12,00
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA							0,92
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	HA	1,00	251,35	10,00				2.513,50
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	HA	1,00	66,45	10,00				664,50
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)								0,92
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	HA	1,00	70,30	7,50				527,25
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m)	HA	1,00	130,03	7,50				975,23
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m)								0,15
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	HA	1,00	69,20	10,00				692,00
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m)	HA	1,00	118,56	10,00				1.185,60
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m)								0,19
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	HA	1,00	67,93	8,00				543,44
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m)	HA	1,00	105,48	8,00				843,84
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m)								0,14
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	HA	1,00	93,25	8,00				746,00
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m)	HA	1,00	55,81	8,00				446,48
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m)								0,15
2.0	SEINFRA	C3233	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2							9.137,84
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2							2.513,50
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M2	1,00	251,35	10,00				664,50
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	M2	1,00	66,45	10,00				3.178,99
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)								527,25
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M2	1,00	70,30	7,50				975,23
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m)	M2	1,00	130,03	7,50				
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m)								

Amândia Gonçalves Gomes
Amanda Gonçalves Torres
Engenheira Civil
CREA-CE: 34082

FLS. 218
Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO BAIRRO IFRANCA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE E	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA/PROF. (m)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
2.2	SEINFRA	C2893	AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M2	1,00	69,20	10,00				692,00
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m)	M2	1,00	118,56	10,00				1.185,60
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M2	1,00	67,93	8,00				543,44
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m)	M2	1,00	105,48	8,00				843,84
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M2	1,00	93,25	8,00				746,00
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m)	M2	1,00	55,81	8,00				446,48
2.2	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							8.417,98
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA	M2	1,00	251,35	9,30				2.337,56
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	M2	1,00	66,45	9,30				617,98
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)	M2	1,00	70,30	6,80				478,04
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA	M2	1,00	130,03	6,80				884,20
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m)	M2	1,00	69,20	9,30				643,56
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA	M2	1,00	118,56	9,30				1.102,61
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m)	M2	1,00	67,93	7,30				495,89
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO	M2	1,00	105,48	7,30				770,00
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m)	M2	1,00	93,25	7,30				680,73
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO	M2	1,00	55,81	7,30				407,41
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m)	M2	1,00	55,81	7,30				407,41
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m)	M2	1,00						1.088,64

3.0 SARIETAS E MEIOS FIOS
3.1 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
SARJETAS
AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA



Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 340471



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 0271 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS					COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)			
	SARJETA (0,35X0,10)		TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) ESQUERDO	M3	1,00	225,85	0,35	0,10		7,90	
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) ESQUERDO	M3	1,00	66,45	0,35	0,10		2,33	
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) DIREITO	M3	1,00	225,85	0,35	0,10		7,90	
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) DIREITO	M3	1,00	66,45	0,35	0,10		2,33	
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) ESQUERDO	M3	1,00	70,37	0,35	0,10		2,46	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) DIREITO	M3	1,00	70,24	0,35	0,10		2,46	
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) ESQUERDO	M3	1,00	122,70	0,35	0,10		4,29	
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) DIREITO	M3	1,00	121,36	0,35	0,10		4,25	
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) ESQUERDO	M3	1,00	69,28	0,35	0,10		2,42	
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) ESQUERDO	M3	1,00	111,45	0,35	0,10		3,90	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) DIREITO	M3	1,00	69,11	0,35	0,10		2,42	
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) DIREITO	M3	1,00	110,68	0,35	0,10		3,87	
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) ESQUERDO	M3	1,00	68,00	0,35	0,10		2,38	
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) ESQUERDO	M3	1,00	99,19	0,35	0,10		3,47	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) DIREITO	M3	1,00	67,87	0,35	0,10		2,38	
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) DIREITO	M3	1,00	104,77	0,35	0,10		3,67	
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) ESQUERDO	M3	1,00	93,25	0,35	0,10		3,26	
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) ESQUERDO	M3	1,00	55,81	0,35	0,10		1,95	
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) DIREITO	M3	1,00	93,25	0,35	0,10		3,26	
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) DIREITO	M3	1,00	55,81	0,35	0,10		1,95	

3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,00	2.011,24				2.011,24
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA							
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) ESQUERDO	M	1,00	225,85				225,85
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) ESQUERDO	M	1,00	66,45				66,45
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) DIREITO	M	1,00	225,85				225,85
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) DIREITO	M	1,00	66,45				66,45
			FECHAMENTO DE RUA	M	1,00	10,00				10,00

Amanda Gonçalves
Amanda Gonçalves Torres
Engenheira Civil
CREA-CE: 340174





PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO IPRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOILON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				LARGURA (m) (M)	ALTURA/PROF. (m) (M)	COEFICIENTE S	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE E (UN)	COMPRIMEN TO (m)	(M)					
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA									
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) ESQUERDO	M	1,00	70,37					70,37	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) DIREITO	M	1,00	70,24					70,24	
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) ESQUERDO	M	1,00	122,70					122,70	
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) DIREITO	M	1,00	121,36					121,36	
			FECHAMENTO DE RUA	M	1,00	7,50					7,50	
			AVENIDA SOILON JOSE DA SILVA									
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) ESQUERDO	M	1,00	69,28					69,28	
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) ESQUERDO	M	1,00	111,45					111,45	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) DIREITO	M	1,00	69,11					69,11	
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) DIREITO	M	1,00	110,68					110,68	
			FECHAMENTO DE RUA	M	1,00	10,00					10,00	
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO									
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) ESQUERDO	M	1,00	68,00					68,00	
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) ESQUERDO	M	1,00	99,19					99,19	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) DIREITO	M	1,00	67,87					67,87	
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) DIREITO	M	1,00	104,77					104,77	
			FECHAMENTO DE RUA	M	1,00	8,00					8,00	
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO									
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) ESQUERDO	M	1,00	93,25					93,25	
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) ESQUERDO	M	1,00	55,81					55,81	
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) DIREITO	M	1,00	93,25					93,25	
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) DIREITO	M	1,00	55,81					55,81	
			FECHAMENTO DE RUA	M	1,00	8,00					8,00	
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3							68,86	
			SARJETAS									
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA									
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) ESQUERDO	M3		225,85		0,10			7,90	
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) ESQUERDO	M3		66,45		0,10			2,33	
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m) DIREITO	M3		225,85		0,10			7,90	
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m) DIREITO	M3		66,45		0,10			2,33	
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA									

FLS. 221
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Amador Gonçalves Torres
Amanda Gonçalves Torres
Engenheira Civil
CREA-CE: 340474



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS							TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE E (UN)	COMPRIMEN TO (m)	LARGURA (m)	ALTURA/PROF. (m)	COEFICIENTE S	TAXAS DE APLICAÇÃO	
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) ESQUERDO	M3		70,37	0,35	0,10			2,46
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+10,30m) DIREITO	M3		70,24	0,35	0,10			2,46
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) ESQUERDO	M3		122,70	0,35	0,10			4,29
			TRECHO 02 (E-4+0,30m À E-10+10,33m) DIREITO	M3		121,36	0,35	0,10			4,25
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) ESQUERDO	M3	1,00	69,28	0,35	0,10			2,42
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) ESQUERDO	M3	1,00	111,45	0,35	0,10			3,90
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+9,20m) DIREITO	M3	1,00	69,11	0,35	0,10			2,42
			TRECHO 02 (E-3+19,20m À E-9+17,76m) DIREITO	M3	1,00	110,68	0,35	0,10			3,88
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) ESQUERDO	M3		68,00	0,35	0,10			2,38
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) ESQUERDO	M3		99,19	0,35	0,10			3,47
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m) DIREITO	M3		67,87	0,35	0,10			2,38
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m) DIREITO	M3		104,77	0,35	0,10			3,67
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) ESQUERDO	M3		93,25	0,35	0,10			3,26
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) ESQUERDO	M3		55,81	0,35	0,10			1,95
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m) DIREITO	M3		93,25	0,35	0,10			3,26
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m) DIREITO	M3		55,81	0,35	0,10			1,95
4.0			SERVIÇOS FINAIS								
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2							9.137,84
			AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	M2		251,35	10,00				2.513,50
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)	M2		66,45	10,00				664,50
			RUA JOSE ALDENIR BEZERRA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	M2		70,30	7,50				527,25
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)	M2		130,03	7,50				975,23
			AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA								
			TRECHO 01 (E-0 À E-12+11,35m)	M2		69,20	10,00				692,00
			TRECHO 02 (E-12+18,85m À E-16+5,30m)	M2		118,56	10,00				1.185,60
			RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-3+7,93m)	M2		67,93	8,00				543,44
			TRECHO 02 (E-3+17,93m À E-9+3,41m)	M2		105,48	8,00				843,84
			RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO								
			TRECHO 01 (E-0 À E-4+13,25m)	M2		93,25	8,00				746,00



Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA/CE: 340171



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

Prefeitura de
Russas
 A mudança se faz com trabalho

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO IPIRANGA
 LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
 TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				ALTURA/PROF. (m)	COEFICIENTE S	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE E	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)				
			TRECHO 02 (E-5+0,75m À E-7+16,56m)	M2		55,81	8,00			446,48	

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

Amanda Gurgel Torres
 Amanda Gurgel Torres
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 340471

A





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



PRÓJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA
DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

G1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
J2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47

G2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
TOTAL MAO DE OBRA					318,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4449
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0909
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,2937

Total Simples 476,51

Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz

Engenheira Civil

CREA-CE: 340171



Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 476,51



C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITE

Preço Adotado: 2,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	159,4976	0,638
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,5747	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9308
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,55	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA					0,1994
Total Simples					2,13
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					2,13

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 64,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
10445	CALCETEIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					9,3355
SERVIÇOS					
*C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,02	441,98	8,8396
TOTAL SERVIÇOS					8,8396

Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 340171



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

<u>10726</u>	<u>COMPACTADOR LISO TANDEM</u> <u>AUTOPROPELIDO (CHP)</u>	H	0,01	83,9284	0,8393
--------------	--	---	------	---------	--------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,8393

MATERIAIS

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	1,14	36,48
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,88	9,132

TOTAL MATERIAIS 45,612

Total Simples 64,63

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 64,63

00636 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 404,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	10	15,55	155,5
-------	----------	---	----	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA 155,5

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,778	67,5	52,515
-------	-------------	----	-------	------	--------

10280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,5843
-------	-------	----	--------	-------	---------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,56	123,2
-------	------------------	----	-----	------	-------

TOTAL MATERIAIS 249,2993

Total Simples 404,8

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 404,8

00665 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 23,8000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
-------	----------	---	------	-------	--------

12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
-------	----------	---	------	-------	--------

TOTAL MAO DE OBRA 7,003

SERVIÇOS

<u>C3211</u>	<u>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</u>	M3	0,037	4,1417	0,1532
--------------	--	----	-------	--------	--------

<u>C3268</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM</u> <u>AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	0,034	337,0759	11,4606
--------------	---	----	-------	----------	---------

<u>C0588</u>	<u>CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>	M2	0,25	4,499	1,1248
--------------	--	----	------	-------	--------

Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA/CE: 340474



Prefeitura de Russas

A mudança se faz com trabalho

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3 0,015 41,2075 0,6181

TOTAL SERVIÇOS 13,3567

MATERIAIS

12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

M 1 3,44 3,44

TOTAL MATERIAIS 3,44

Total Simples 23,8

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

TOTAL GERAL 23,8



G1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615

Total Simples 45,56

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

TOTAL GERAL 45,56

G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662
TOTAL MAO DE OBRA					1,1662

Total Simples 1,17

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

TOTAL GERAL 1,17

Amanda Gonçalves Tomaz

Amanda Gonçalves Tomaz

Engenheira Civil

CREA-CE: 340471

Q



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO IPIRANGA
LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2009) = 3,00		
	BDI =	27,27%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Amanda Gonçalves Tenaz
Amanda Gonçalves Tenaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 340171

A



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 respeito



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO BAIRRO IPIRANGA

LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES
FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,60%
A8	FGTS	7,60%
*A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,00%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,32%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALARIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,53%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,98%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,25%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,40%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,72%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,62%
D2	REINDICÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,53%
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,15%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%

Amanda Gonçalves Tomaz
Amanda Gonçalves Tomaz
Engenheira Civil
CREA-CE: 340474