

PROPOSTA DE PREÇOS

Russas - CE, 12 de Novembro de 2021

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
TOMADA DE PREÇOS N.º 018/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS R RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL, DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Valor Global de: **R\$ 519.152,96** (Quinhentos e dezenove mil, cento e cinquenta e dois reais e noventa e seis centavos).

Prazo de vigência do contrato: 270(duzentos e setenta) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93 alterada e consolidada.

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a celebrar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. MIGUEL MATIAS NETO, Cédula de Identidade RG: 2006030061466-SSPDS – CE expedida em 28/10/2015, CPF: 063.082.673-09, como representante legal da empresa. Informamos que a Validade da nossa Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários: c/c: 6047-0, AG: 2301, banco: 748, SICREDI, agência Russas.

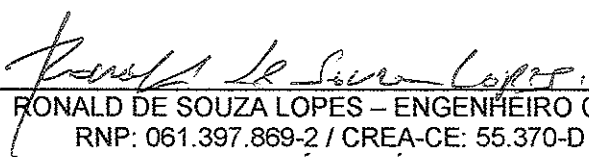
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- materiais, equipamento e mão de obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- salários encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos naturais, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

  
MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 02.139.233/0001-03  
MIGUEL MATIAS NETO / CPF: 063.082.673-09  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
RONALD DE SOUZA LOPES – ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061.397.869-2 / CREA-CE: 55.370-D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Russas - CE, 12 de Novembro de 2021



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
MUNICÍPIO DE LAGOA DO TOCO

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
B.D.I. 23,49%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - GLOBAL

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/B.D.I.	V. TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	12,00	145,41	179,57	2.154,85
1.2	2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M <sup>2</sup>	5.912,87	0,25	0,31	1.830,63
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>3.985,48</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.0							
2.1	2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	5.347,69	62,04	76,61	409.712,20
2.2	.0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	1.692,37	22,85	28,22	47.755,30
2.3	3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	5.912,87	0,07	0,09	515,61
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>457.983,11</b>
<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>							
3.0							
3.1	1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	58,09	43,74	54,01	3.137,30
3.2	.0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	58,09	388,61	479,89	27.876,69
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>31.013,99</b>
<b>DIVERSOS</b>							
4.0							
4.1	3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M <sup>2</sup>	5.912,87	1,12	1,38	8.178,69
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>8.178,69</b>
5.0	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	2.428,16	2.998,61	17.991,69
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>17.991,69</b>
					<b>VALOR TOTAL COM B.D.I</b>		<b>519.152,96</b>

Importa este Orçamento a Quantia de R\$ 519.152,96(Quinhentos e dezanove mil, cento e cinquenta e dois reais e noventa seis centavos)

*Ronald de Souza Lopes*  
Ronald de Souza Lopes  
Engenheiro Civil  
CDBA CE 55370

MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 02.139.233/0001-03  
Rua Raimundo José, José Augusto Santiago, nº 1664, Bairro Planalto da Catoléia, CEP 62900-000,  
Russas - CE FONE: 088 9 9933 4457 - e-mail: chicaoaurino@hotmail.com

*Miguel Matias Neto*  
Miguel Matias Neto  
Sócio Administrativo  
MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



**SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

BARRO: LAGOA DO TOCO

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: NOVENBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS

B.D.I. 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/B.D.I.	V. TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	-	145,41	179,57	-
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M <sup>2</sup>	1.599,60	0,25	0,31	495,24
				<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>			<b>495,24</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.0							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	1.454,39	62,04	76,61	111.427,80
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	422,90	22,85	28,22	11.933,39
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	1.599,60	0,07	0,09	139,49
				<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>			<b>123.500,68</b>
<b>DRENAGEM (SARJETAS)</b>							
3.0							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	14,52	43,74	54,01	784,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	14,52	388,61	479,89	6.967,97
				<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>			<b>7.752,16</b>
<b>DIVERSOS</b>							
4.0							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M <sup>2</sup>	1.599,60	1,12	1,38	2.212,57
				<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>			<b>2.212,57</b>
5.0							
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	649,05	801,53	4.809,19
				<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>			<b>4.809,19</b>
				<b>VALOR TOTAL COM B.D.I =&gt;</b>			<b>138.769,84</b>

Ronald de Souza Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 53.379

MJM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 02.139.233/0001-03  
Rua Raimundo Agostinho Santiago, nº 1664, Bairro Planalto da Catumbé, CEP 62900-000,  
Russas-CE FONE: 088 9 9933 4457 - e-mail: chicoaurino@hotmail.com

Miguel Matias Neto  
Sócio Administrativo  
MJM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  
LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES  
BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVENBRO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
B.D.I. 23,49%

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/B.D.I.	V. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	-	145,41	179,57	-
1.2	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	2.654,22	0,25	0,31	821,75
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>821,75</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	2.386,50	62,04	76,61	182.841,22
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	772,92	22,85	28,22	21.810,26
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M <sup>2</sup>	2.654,22	0,07	0,09	231,45
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>204.882,93</b>
3.0		DRENAGEM (SARJETAS)					
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	26,77	43,74	54,01	1.445,78
3.2	SEINFRA C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	26,77	388,61	479,89	12.846,60
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>14.292,38</b>
4.0		DIVERSOS					
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M <sup>2</sup>	2.654,22	1,12	1,38	3.671,32
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>3.671,32</b>
5.0	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	1.083,69	1.338,28	8.029,69
					<b>SUB - TOTAL =&gt;</b>		<b>8.029,69</b>
					<b>VALOR TOTAL COM B.D.I =&gt;</b>		<b>231.698,07</b>

*Ronald de Souza Lopes*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 358379

MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 02.139.233/0001-03  
Rua Raimundo Costinho Santiago, nº 1664, Bairro Planalto da Caldeira, CEP 62900-000,  
Russas-CE FONE: 088 9 9933 4457 - e-mail: chicoaurino@hotmail.com

*Miguel Mattias Neto*  
Sócio Administrativo  
MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
RUBRICA

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: NOVENBRO DE 2021



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS

B.D.I.

85,20%  
23,49%

ITEM	FONTES	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/B.D.I.	V. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C1937	PLAÇA PADRÃO DA OBRA	M²	12,00	145,41	179,57	2.154,85
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M²	1.659,05	0,25	0,31	513,64
			SUB - TOTAL =>					2.668,49
2.0			PAVIMENTAÇÃO					
2.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.506,80	62,04	76,61	115.443,18
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	496,55	22,85	28,22	14.011,65
2.3	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.659,05	0,07	0,09	144,67
			SUB - TOTAL =>					129.599,50
3.0			DRENAGEM (SARJETAS)					
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	16,80	43,74	54,01	907,33
3.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	16,80	388,61	479,89	8.062,12
			SUB - TOTAL =>					8.969,45
4.0			DIVERSOS					
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.659,05	1,12	1,38	2.294,80
			SUB - TOTAL =>					2.294,80
5.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	695,42	858,80	5.152,81
			SUB - TOTAL =>					5.152,81
			VALOR TOTAL COM B.D.I =>					148.685,05

*Ronald de Souza Lopes*  
Engenheiro Civil  
CREA 03.55379

MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 02.139.233/0001-03  
Rua Rainurde, José Estino Santiago, nº 1664, Bairro Planalto da Catambé, Jela, CEP 62900-000,  
Russas-CE FONE: 088 9 9933 4457 - e-mail: chicaoaurino@hotmail.com

*Miguel Mattias Neto*  
Sócio Administrativo  
MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
 B.D.I. 23,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DD		60 DD		90 DD		120 DD		150 DD		180 DD		VALORES DOS SERVIÇOS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20	533,70	20	533,70	15	400,27	15	400,27	15	400,27	15	400,27	2.668,49
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20	25.919,90	20	25.919,90	15	19.439,93	15	19.439,93	15	19.439,93	15	19.439,93	129.599,50
3.0	DRENAGEM	20	1.793,89	20	1.793,89	15	1.345,42	15	1.345,42	15	1.345,42	15	1.345,42	8.969,45
4.0	DIVERSOS	20	458,96	20	458,96	15	344,22	15	344,22	15	344,22	15	344,22	2.294,80
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20	1.030,56	20	1.030,56	15	772,92	15	772,92	15	772,92	15	772,92	5.152,81
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20</b>	<b>29.737,01</b>	<b>20</b>	<b>29.737,01</b>	<b>15</b>	<b>22.302,76</b>	<b>15</b>	<b>22.302,76</b>	<b>15</b>	<b>22.302,76</b>	<b>15</b>	<b>22.302,76</b>	<b>148.685,05</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20</b>	<b>29.737,01</b>	<b>40</b>	<b>59.474,02</b>	<b>55</b>	<b>81.776,78</b>	<b>70</b>	<b>104.079,54</b>	<b>85</b>	<b>126.382,29</b>	<b>100</b>	<b>148.685,05</b>	<b>148.685,05</b>

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
 B.D.I. 23,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DD		60 DD		90 DD		120 DD		150 DD		180 DD		VALORES DOS SERVIÇOS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20	164,35	20	164,35	15	123,26	15	123,26	15	123,26	15	123,26	821,75
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20	40.976,59	20	40.976,59	15	30.732,44	15	30.732,44	15	30.732,44	15	30.732,44	204.882,93
3.0	DRENAGEM	20	2.858,48	20	2.858,48	15	2.143,86	15	2.143,86	15	2.143,86	15	2.143,86	14.292,38
4.0	DIVERSOS	20	734,26	20	734,26	15	550,70	15	550,70	15	550,70	15	550,70	3.671,32
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20	1.605,94	20	1.605,94	15	1.204,45	15	1.204,45	15	1.204,45	15	1.204,45	8.029,69
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20</b>	<b>46.339,61</b>	<b>20</b>	<b>46.339,61</b>	<b>15</b>	<b>34.754,71</b>	<b>15</b>	<b>34.754,71</b>	<b>15</b>	<b>34.754,71</b>	<b>15</b>	<b>34.754,71</b>	<b>231.698,07</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20</b>	<b>46.339,61</b>	<b>40</b>	<b>92.679,23</b>	<b>55</b>	<b>127.433,94</b>	<b>70</b>	<b>162.188,65</b>	<b>85</b>	<b>196.943,36</b>	<b>100</b>	<b>231.698,07</b>	<b>231.698,07</b>

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA "A"  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
 B.D.I. 23,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DD		60 DD		90 DD		120 DD		150 DD		180 DD		VALORES DOS SERVIÇOS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20	99,05	20	99,05	15	74,29	15	74,29	15	74,29	15	74,29	495,24
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20	24.700,14	20	24.700,14	15	18.525,10	15	18.525,10	15	18.525,10	15	18.525,10	123.500,68
3.0	DRENAGEM	20	1.550,43	20	1.550,43	15	1.162,82	15	1.162,82	15	1.162,82	15	1.162,82	7.752,16
	DIVERSOS	20	442,51	20	442,51	15	331,89	15	331,89	15	331,89	15	331,89	2.212,57
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20	961,84	20	961,84	15	721,38	15	721,38	15	721,38	15	721,38	4.809,19
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20</b>	<b>27.753,97</b>	<b>20</b>	<b>27.753,97</b>	<b>15</b>	<b>20.815,48</b>	<b>15</b>	<b>20.815,48</b>	<b>15</b>	<b>20.815,48</b>	<b>15</b>	<b>20.815,48</b>	<b>138.769,84</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20</b>	<b>27.753,97</b>	<b>40</b>	<b>55.507,94</b>	<b>55</b>	<b>76.323,41</b>	<b>70</b>	<b>97.138,89</b>	<b>85</b>	<b>117.954,36</b>	<b>100</b>	<b>138.769,84</b>	<b>138.769,84</b>

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS 85,20%  
 B.D.I. 23,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DD		60 DD		90 DD		120 DD		150 DD		180 DD		VALORES DOS SERVIÇOS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20	797,10	20	797,10	15	597,82	15	597,82	15	597,82	15	597,82	3.985,48
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20	91.596,62	20	91.596,62	15	68.697,47	15	68.697,47	15	68.697,47	15	68.697,47	457.983,11
3.0	DRENAGEM	20	6.202,80	20	6.202,80	15	4.652,10	15	4.652,10	15	4.652,10	15	4.652,10	31.013,99
4.0	DIVERSOS	20	1.635,74	20	1.635,74	15	1.226,80	15	1.226,80	15	1.226,80	15	1.226,80	8.178,69
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20	3.598,34	20	3.598,34	15	2.698,75	15	2.698,75	15	2.698,75	15	2.698,75	17.991,69
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20</b>	<b>103.830,59</b>	<b>20</b>	<b>103.830,59</b>	<b>15</b>	<b>77.872,94</b>	<b>15</b>	<b>77.872,94</b>	<b>15</b>	<b>77.872,94</b>	<b>15</b>	<b>77.872,94</b>	<b>519.152,96</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20</b>	<b>103.830,59</b>	<b>40</b>	<b>207.661,18</b>	<b>55</b>	<b>285.534,13</b>	<b>70</b>	<b>363.407,07</b>	<b>85</b>	<b>441.280,02</b>	<b>100</b>	<b>519.152,96</b>	<b>519.152,96</b>

Ronald de Souza Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CRBA CE 55370

Miguel Matias Neto  
 Sócio Administrativo  
 MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/BI**  
**OBJETANDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO (TCU)**

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA NÍCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "N"  
 BARRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS/CE  
 TABELA: TABELA SEMIFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 DATA: NOVENBRO DE 2021

ITEM	TIPO DE OBRA	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
		1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL
1.0	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
1.1	CONSTRUTORES DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	19,89%	21,97%	24,29%
1.2	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	20,76%	24,18%	26,44%
1.3	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	25,64%	27,68%
1.4	FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%
<b>TAXAS DE SERVIÇOS</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%
1.1	SEGURO E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%
1.2	RISCOS	0,50%	0,56%	0,67%
1.3	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,17%	1,21%
1.4	LUCRO BRUTO	6,04%	7,30%	8,68%
1.5	PI.S. COFINS E ISSQN (0,89+3,00+3,00)	5,65%	6,65%	8,65%
1.6	BDI CALCULADO			
		<b>1 QUADRIL</b>	<b>MEDIO</b>	<b>3 QUADRIL</b>
		3,80%	4,01%	4,67%
		0,32%	0,40%	0,74%
		0,50%	0,56%	0,67%
		1,02%	1,17%	1,21%
		6,04%	7,30%	8,68%
		5,65%	6,65%	8,65%
		<b>ADOPTADO</b>	<b>ADOPTADO</b>	<b>ADOPTADO</b>
		3,80%	4,01%	4,67%
		0,32%	0,40%	0,74%
		0,50%	0,56%	0,67%
		1,11%	1,17%	1,17%
		6,84%	8,64%	8,64%
		6,65%	6,65%	6,65%
		<b>23,49</b>	<b>23,49</b>	<b>23,49</b>
		<b>23,49%</b>	<b>23,49%</b>	<b>23,49%</b>

ISS DA PRECATORIA = 3%

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100 =$$

Critério ( 2% , sempre quando tiver desoneração INSS)

SENDO:  
 AC = taxa de Administração Central = 0,0380  
 S = taxa de seguros = 0,0050  
 R = taxa de riscos = 0,0032 (SEGURO+GARANTIAS)  
 G = taxa de despesas = 0,0111  
 DF = taxa de despesas financeira = 0,0964  
 L = taxa de lucro/premuniamento = 0,0965  
 I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PI.S+COFINS)+2% da CPRR (DA DESONERAÇÃO) = 0,0965

BDI = 23,49  
 BDI ADOPTADO = 23,49%

CPRR= CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA

*Ronald de Souza Lopes*  
 Ronald de Souza Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 55373

MDM CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 02.130.236/001-03  
 Rua Raimundo Agostinho Santiago, nº 1664, Bairro Planalto da Colúmbia, CEP 62900-000,  
 Russas-CE FONE: 080 0 8033 4457 - e-mail: dicaconind@vivaldi.com

*Miguel Matias Neto*  
 Miguel Matias Neto  
 Sócio Administrativo  
 MDM CONSTRUTORES  
 E SERVIÇOS LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES - RUSSAS/CE

DATA: NOVEMBRO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,00%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,32%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALÁRIO	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,98%</b>
<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,72%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,62%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,15%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>

*Ronald S. Lopes*  
Ronald de Souza Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 55379

*Miguel Matias Neto*  
Miguel Matias Neto  
Sócio Administrativo  
MDM CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS / CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 145,41					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,265	50,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,3018
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>114,31</b>
Total Simples					145,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>145,41</b>

*Ronald de Souza Lopes*  
 Ronald de Souza Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 53373

*Miguel Matias Neto*  
 Miguel Matias Neto  
 Sócio Administrativo  
 SMDM CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

CIDADE: RUSSAS / CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO DE 2021

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
Preço Adotado: 0,25000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1775</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,00	0,0730
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0771</b>
Total Simples					0,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,25</b>


*Ronald de Souza Lopes*  
Ronald de Souza Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 55370

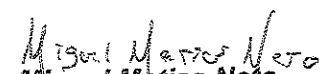
*Miguel Matias Neto*  
Miguel Matias Neto  
Sócio Administrativo  
MDM CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO**  
**LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"**  
**BAIRRO: LAGOA DO TOCO**  
**CIDADE: RUSSAS / CE**  
**TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA**  
**DATA: NOVEMBRO DE 2021**

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado: 62,04					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,3355</b>
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	538,83	10,7766
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,7766</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,8393</b>
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,48
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	30,7460	4,612
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,092</b>
Total Simples					62,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>62,04</b>

  
 Ronaldo de Souza Lepês  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 00070

  
 Miguel Matias Neto  
 Sócio Administrativo  
 MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO**

**LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"**

**BAIRRO: LAGOA DO TOCO**

**CIDADE: RUSSAS / CE**

**TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA**

**DATA: NOVEMBRO DE 2021**

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
Preço Adotado: 22,85					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,0030</b>
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	288,11	9,796
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	7,379	1,8448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,406</b>
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4400</b>
Total Simples					22,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,85</b>

*Ronald de Souza Lopes*  
**Ronald de Souza Lopes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 66370

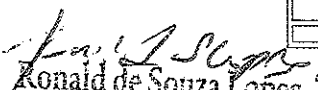
*Miguel Matias Neto*  
**Miguel Matias Neto**  
 Sócio Administrativo  
**MDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
**LOCAL:** RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"  
**BAIRRO:** LAGOA DO TOCO  
**CIDADE:** RUSSAS / CE  
**TABELA:** SEINFRA 027.1 DESONERADA  
**DATA:** NOVEMBRO DE 2021

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
Preço Adotado: 0,0700					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0607</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0086</b>
Total Simples					0,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,07</b>

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Preço Adotado: 43,74					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,812	15,55	43,7413
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,7413</b>
Total Simples					43,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,74</b>

  
**Ronald de Souza Lopes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 55370

  
**Miguel Matias Neto**  
 Sócio Administrativo  
 MDM CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A"  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 CIDADE: RUSSAS / CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Preço Adotado: 388,61					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>155,5000</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	31,0732	24,175
I0280	BRITA	M3	0,9658	88,77	85,7343
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>233,1093</b>
Total Simples					388,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>394,68</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Preço Adotado: 1,1200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0720	15,55	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,12</b>
Total Simples					1,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,12</b>

*Ronald de Souza Lopes*  
 Ronald de Souza Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 55379

*Miguel Matias Neto*  
 Miguel Matias Neto  
 Sócio Administrativo