

## CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/SANTANA DO MARANHÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO N 004/2019

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Santana do Maranhão

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:

- a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3). Outras informações:

- WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
- CNPJ: 18.128.690/0001-24 IE: 12409407-4 IM: 3
- ROD MA 203, ESTRADA DA RAPOSA Nº 01 QD 06 PIRÂMIDE CEP: 65138-000 RAPOSA MA
- FONE: 98 3226-1413/3226-4449
- EMAIL: [wrconstrucao@grupowr.com.br](mailto:wrconstrucao@grupowr.com.br)
- DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL 001/ AGÊNCIA 4323-0 C/C 33177-5
- PROPRIETARIO: WELKER CARLOS ROLIM CPF 644.821.203-59 RG 62327096-0 SSP MA

4) VALOR DA PROPOSTA:

**R\$ 634.796,41 (Seiscentos e trinta e quatro mil, setecentos e noventa e seis reais e quarenta e hum centavos)**

Proposta valida por 90(noventa) dias

Raposa- MA, 17 de Julho de 2019

  
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
EIRELI  
CNPJ 18.128.690/0001-24  
01253267/D-MA

  
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
Welker Carlos Rolim  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PROPRIETÁRIO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 70,20KM DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

Raposa- MA, 17 de Julho de 2019

BDI: 23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (M)	EXTENSÃO (KM)	TOTAL
1.0	SEDE A CABECEIRAS O MAGÚ	5,00	36,70	390.785,30
2.0	SEDE AO POVADO MANGUBA	5,00	12,10	83.205,34
3.0	BACURI I A SÃO BENEDITO	5,00	8,60	75.999,90
4.0	SÃO JOSÉ A BACURI I	5,00	12,80	84.805,87

634.796,41

  
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
Welker Carlos Rolim  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PROPRIETÁRIO

  
JOSÉ CARLOS ROLIM  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA



MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide  
Raposa-MA 098 3226-1413  
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: RECUPERAÇÃO 36,70KM DA SEDE ATÉ CABECEIRAS DO MAGÚ  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.500,00
2.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				82.685,30
3.0	MANEJO AMBIENTAL				600,00

**TOTAL DA OBRA R\$ 90.785,30**

  
WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO IRELI-ML  
Welker Carlos R. Olim  
CPF: 644.821.203-19  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PROPRIETÁRIO

  
José Carlos M. Almeida  
Eng.º Civil  
CREA 02710-MA





OBRA: RECUPERAÇÃO 36,70KM DA SEDE ATÉ CABECEIRAS DO MAGÚ  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.500,00</b>
1.1	OBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.750,00	3.750,00
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.750,00	3.750,00
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>82.685,30</b>
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15M	M <sup>2</sup>	256.900,00	0,24	61.656,00
2.2	ESCAV. CARGA MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	38.535,00	5,04	194.216,40
2.3	TRANSP. COMERC. C/ BASC. 10M <sup>2</sup> ROD. NÃO PAVIMENTADA	TxKM	134.679,82	0,83	111.784,25
2.4	ESPALHAMENTO MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	38.535,00	0,39	15.028,65
<b>3.0</b>	<b>MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>600,00</b>
3.1	SEMEADURA MANUAL	M <sup>2</sup>	10.000,00	0,06	600,00

**TOTAL DA OBRA R\$ 390.785,30**

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
Wolker Carlos Rolim  
CPF: 644.821.20-59  
RG: 62327096-0 S/P MA  
PROPRIETÁRIO

Jose Carlos M. Almeida  
Engº Civil  
CPF: 528710-MA




OBRA RECUPERAÇÃO 36,70KM DA SEDE ATÉ CABECEIRAS DO MAGÚ  
 LOCAL ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	45 DIAS	90 DIAS	135 DIAS	180 DIAS	TOTAL (R \$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.500,00				7.500,00	1,92%
		100%					
8.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	95.671,33	95.671,33	95.671,33	95.671,33	382.685,30	97,93%
		25%	25%	25%	25%		
13.0	MANEJO AMBIENTAL				600,00	600,00	0,15%
					100%		
<b>TOTAL GERAL ..... R\$</b>						<b>390.785,30</b>	<b>100,00%</b>

TOTAL	103.171,33	95.671,33	95.671,33	96.271,33
ACUMULADO	103.171,33	198.842,65	294.513,98	390.785,30
TOTAL	26,40%	24,48%	24,48%	24,64%
ACUMULADO	26,40%	50,88%	75,36%	100,00%

  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 Welker Carlos Roim  
 CPF: 644.821.203-59  
 RG: 62327096-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO

  
 Jose Carlos M. Almeida  
 Eng. Civil  
 CREA 0710 - MA




OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,10KM DA SEDE ATÉ O POVOADO MANGUBA  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

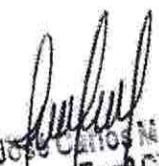
BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
					1.722,20
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
					81.075,14
2.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
					408,00
3.0	MANEJO AMBIENTAL				

TOTAL DA OBRA R\$ 81.205,34

  
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
Welker Carlos Rolin  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PROPRIETÁRIO

  
José Carlos M. Almeida  
Eng. Civil  
CR 18.128.690-0 MA

MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide  
Raposa-MA 098 3226-1413  
CNPJ: 18.128.690/0001-24



**OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,10KM DA SEDE ATÉ O POVOADO MANGUBA**  
**LOCAL: ZONA RURAL**  
**MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA**

**BDI: 2% ,00%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.722,20</b>
1.1	OBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	861,10	861,10
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	861,10	861,10
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>81.075,14</b>
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15M	M <sup>2</sup>	18.150,00	0,48	8.712,00
2.2	ESCAV. CARGA MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	6.050,00	8,30	50.215,00
2.3	TRANSP. COMERC. C/ BASC. 10M <sup>3</sup> ROD. NÃO PAVIMENTADA	TxKM	21.144,75	0,83	17.550,14
2.4	ESPALHAMENTO MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	6.050,00	0,76	4.598,00
<b>3.0</b>	<b>MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>408,00</b>
3.1	SEMEADURA MANUAL	M <sup>2</sup>	6.800,00	0,06	408,00
<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>					<b>83.205,34</b>

*Assinatura*  
 João Carlos M. Almeida  
 Engº Civil  
 CREA 028719-MA

*Assinatura*  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S.R.L  
 Welker Carlos R. Olim  
 CPF: 644.821.203-9  
 RG: 62327096-0 SSF MA  
 PROPRIETÁRIO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,10KM DA SEDE ATÉ O POVOADO MANGUBA  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	37 DIAS	75 DIAS	115 DIAS	150 DIAS	TOTAL (R \$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.722,20				1.722,20	2,07%
		100%					
8.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	20.268,79	20.268,79	20.268,79	20.268,79	81.075,14	97,44%
		26%	25%	25%	25%		
13.0	MANEJO AMBIENTAL				408,00	408,00	0,49%
					100%		
<b>TOTAL GERAL ..... R\$</b>						<b>83.205,34</b>	<b>100,00%</b>

TOTAL	21.990,99	20.268,79	20.268,79	20.676,79
ACUMULADO	21.990,99	42.259,77	62.528,56	83.205,34
TOTAL	26,43%	24,36%	24,36%	24,85%
ACUMULADO	26,43%	50,79%	75,15%	100,00%

*Jose Carlos M. Almeida*  
 Engº Civil  
 SANTANA DO MARANHÃO - MA

*Welker Carlos Rollin*  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIR - LI-DL  
 Welker Carlos Rollin  
 CPF: 644.821.203-59  
 RG: 62327096-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide  
 Raposa-MA 098 3226-1413  
 CNPJ: 18.128.690/0001-24




OBRA: RECUPERAÇÃO DE 8,60KM DDO POVOADO BACURI I ATÉ O POVOADO SÃO BENEDITO  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: SANTANA-DO MARANHÃO - MA

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.251,40
2.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				74.454,50
3.0	MANEJO AMBIENTAL				294,00

**TOTAL DA OBRA R\$ 75.999,90**

  
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO CIVIL  
Wesley Carlos Rolim  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PRÓPRIETÁRIO

Raposa – MA, 17 de Julho de 2019

  
José Carlos  
Eng. Civil  
R. ...

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 8,60KM DDO POVOADO BACURI I ATÉ O POVOADO SÃO BENEDITO  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 25,00%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.251,40</b>
1.1	OBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	625,70	625,70
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	625,70	625,70
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>74.454,50</b>
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15M	M <sup>2</sup>	17.200,00	0,48	8.256,00
2.2	ESCAV. CARGA MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	4.300,00	8,41	36.163,00
2.3	TRANSP. COMERC. C/ BASC. 10M <sup>3</sup> ROD. NÃO PAVIMENTADA	TxKM	32.250,00	0,83	26.767,50
2.4	ESPALHAMENTO MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	4.300,00	0,76	3.268,00
<b>3.0</b>	<b>MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>294,00</b>
3.1	SEMEADURA MANUAL	M <sup>2</sup>	4.900,00	0,06	294,00

<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>	<b>75.999,90</b>
--------------------------	------------------

Raposa – MA, 17 de Julho de 2019

  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 Welker Carlos Rolim  
 CPF: 844.821.203-59  
 RG: R2327098-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO

  
 José Carlos Rolim  
 Engº Civil  
 CRP 11.111-1

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 8,60KM DDO POVOADO BACURI I ATÉ O POVOADO SÃO BENEDITO  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	50 DIAS	100 DIAS	150 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.251,40 100%			1.251,40	1,65%
8.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	22.336,35 30%	29.781,80 40%	22.336,35 30%	74.454,50	97,97%
13.0	MANEJO AMBIENTAL			294,00 100%	294,00	0,39%
<b>TOTAL GERAL ..... R\$</b>					<b>75.999,90</b>	<b>100,00%</b>

TOTAL	23.587,75	29.781,80	22.630,35
ACUMULADO	23.587,75	53.369,55	75.999,90
TOTAL	31,04%	39,19%	29,78%
ACUMULADO	31,04%	70,22%	100,00%

Raposa – MA, 17 de Julho de 2019

  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO ETRELI-ME  
 Welker Carlos Rolim  
 CPF: 644.821.203-59  
 RG: 62327096-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO

  
 José Carlos M. A.  
 Eng. Civil



OBRA: RECUPERAÇÃO 12,80KM DE ESTRADA VICINALDO POV. SÃO JOSÉ AO POV. BACURI I  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA


BDI: 25 00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.375,00
2.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				81.925,12
3.0	MANEJO AMBIENTAL				505,75

<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>	<b>81.805,87</b>
--------------------------	------------------

  
José Carlos M. Almeida  
Engº Civil  
MA

  
WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI E  
Welker Carlos Rolim  
CPF: 644.821.203-59  
RG: 62327096-0 SSP MA  
PROPRIETÁRIO


OBRA: RECUPERAÇÃO 12,80KM DE ESTRADA VICINALDO POV. SÃO JOSÉ AO POV. BACURI I  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA


BDI: 21,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.375,00</b>
1.1	OBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	687,50	687,50
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	687,50	687,50
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>12.925,12</b>
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15M	M <sup>2</sup>	12.800,00	0,49	6.272,00
2.2	ESCAV. CARGA MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	6.400,00	8,15	52.160,00
2.3	TRANSP. COMERC. C/ BASC. 10M <sup>3</sup> ROD. NÃO PAVIMENTADA	TxKM	23.368,00	0,84	19.629,12
2.4	ESPALHAMENTO MAT. DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	6.400,00	0,76	4.864,00
<b>3.0</b>	<b>MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>505,75</b>
3.1	SEMEADURA MANUAL	M <sup>2</sup>	7.225,00	0,07	505,75

<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>	<b>14.805,87</b>
--------------------------	------------------

  
 José Carlos M. Almeida  
 Engº Civil  
 11.0023712-1/MA

  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA - ME  
 Welker Carlos Rulim  
 CPF: 644.821.203-53  
 RG: 62327096-0 SSP/MA  
 PROPRIETÁRIO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,80KM DE ESTRADA VICINAL DO POV. SÃO JOSÉ AO POV. BACURI I  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL (R \$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.375,00				1.375,00	1,62%
		100%					
8.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	20.731,28	20.731,28	20.731,28	20.731,28	82.925,12	97,78%
		25%	25%	25%	25%		
13.0	MANEJO AMBIENTAL				505,75	505,75	0,60%
					100%		
<b>TOTAL GERAL ..... R\$</b>						<b>84.805,87</b>	<b>100,00%</b>

TOTAL	22.106,28	20.731,28	20.731,28	21.237,03
ACUMULADO	22.106,28	42.837,56	63.568,84	84.805,87
TOTAL	26,07%	24,45%	24,45%	25,04%
ACUMULADO	26,07%	50,51%	74,96%	100,00%

*Handwritten signature*  
 José Carlos M. Almeida  
 Eng. Civil  
 12.128.690/0001-24

*Handwritten signature*  
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 Welker Carlos F. Olim  
 CPF: 644.821.203-59  
 RG: 62327096-0 SSI - MA  
 PROPRIETÁRIO



RAPOSA (MA), 17 de Julho de 2019.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</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	SEG. ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>15,83%</b>	<b>12,20%</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,02%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,35%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>8,40%</b>	<b>2,37%</b>

<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>86,61%</b>	<b>49,67%</b>
------------------------------------	--	---------------	---------------

MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide

Raposa-MA 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 Weiker Carlos R. Olim  
 CPF: 644.821.203-19  
 RG: 62327096-0 SSF MA  
 PROPRIETÁRIO

José Carlos R. Olim  
 Eng. Civil

RAPOSA (MA), 17 de Julho de 2019.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</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	SEG. ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>15,83%</b>	<b>12,00%</b>

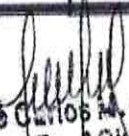
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,92%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>


<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>86,61%</b>	<b>49,67%</b>
------------------------------------	--	---------------	---------------

MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide

Raposa-MA 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

  
 José Carlos M. Almeida  
 Engº Civil  
 CREA 20712 MA

  
 WR COMERCIO E CONSTR. EIRELI-ME  
 Welker Carlo Rolim  
 CPF: 644.821.03-59  
 RG: 62327096-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO



COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇO 004/2019 - CPL/PREF.MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 Raposa (MA), 17 de Julho de 2019

AC - administração central	3,80%
S, G = Seguros e garantias	0,32%
R = risco e imprevistos	0,50%
DF = despesas financeiras	1,02%
LB = lucro bruto	8,04%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
	25,00%

Memória de Cálculo

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (PIS + COFINS + ISS))} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\%) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 8,04\%)}{(1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\%))} - 1$$

$$BDI = 25,00\%$$

AC - Administração Central  
 S - Seguros  
 R - Riscos e imprevistos  
 G - Garantias  
 DF - Despesas Financeiras  
 L - Lucro

  
 José Carlos Rolin  
 Engº Civil  
 - 21000012 MA

  
 WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO EIREL -ME  
 Walker Carlos Rolin  
 CPF: 644.821.203-69  
 RG: 62327096-0 SSP MA  
 PROPRIETÁRIO