



## ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
 LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
 DATA: **JULHO/2023**

#### QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		RECURSO	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EM DIVERSAS RUAS	320.800,64	13.366,69	334.167,33

96,00%	4,00%	100,00%
--------	-------	---------

Eduardo C. Shimba Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
 & 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
 - 8 1 , 2 5

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
OBRA: <b>CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA</b> LOCAL: <b>DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT</b> PROPR.: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA</b> DATA: <b>JULHO/2023</b>			
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL EXECUÇÃO</b>	<b>%</b>
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.815,79	3,24%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	10.752,20	3,22%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.408,99	0,42%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.993,06	1,79%
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	71.349,93	21,35%
6.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	233.847,36	69,98%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>334.167,33</b>	<b>100,00%</b>

Eduardo C. Shimba Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
 & 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
 - 8 1 , 2 5



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,24%	10.815,79	3.059,15	28,28%	2.552,14	23,60%	2.552,14	23,60%	2.652,37	24,52%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	3,22%	10.752,20	10.752,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42%	1.408,99	1.408,99	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,79%	5.993,06	2.996,53	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.996,53	50,00%
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	21,35%	71.349,93	17.837,48	25,00%	17.837,48	25,00%	17.837,48	25,00%	17.837,48	25,00%
6.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	69,98%	233.847,36	58.461,84	25,00%	58.461,84	25,00%	58.461,84	25,00%	58.461,84	25,00%
TOTAL GERAL		100,00%	334.167,33	94.516,19	28,28%	78.851,46	23,60%	78.851,46	23,60%	81.948,22	24,52%
TOTAL GERAL				94.516,19	28,28%	173.367,65	51,88%	252.219,11	75,48%	334.167,33	100,00%

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 %  
- 8 1 , 2 5



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**

LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**

PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**

DATA: **JULHO/2023**

TABELA REFERÊNCIA:

SINAPI (JULHO/2023)


NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS:

22,88%

**ORÇAMENTO DA OBRA**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	1,00	8.801,92	10.815,79	10.815,79	3,24%
SUB-TOTAL 1.0 >>									R\$10.815,79	3,24%
2.0 CANTEIRO DE OBRA										
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,00	875,02	1.075,22	10.752,20	3,22%
SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$10.752,20	3,22%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	3.1	PLACA DE CONVENIO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,50m x 1,25m)	M2	3,12	367,52	451,60	1.408,99	0,42%
SUB-TOTAL 3.0 >>									R\$1.408,99	0,42%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.438,59	2.996,53	2.996,53	0,90%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	4.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.438,59	2.996,53	2.996,53	0,90%
SUB-TOTAL 4.0 >>									R\$5.993,06	1,79%

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 %  
- 8 1 , 2 5



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA

DATA: JULHO/2023

TABELA REFERÊNCIA:

SINAPI (JULHO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS:

22,88%

ORÇAMENTO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
5.0 DRENAGEM SUPERFICIAL										
SINAPI	94267	SERVIÇO	5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	870,40	63,15	77,59	67.534,33	20,21%
SINAPI	94268	SERVIÇO	5.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,11	67,35	82,75	3.815,60	1,14%
SUB-TOTAL 5.0 >>									R\$71.349,93	21,35%
6.0 PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL										
SINAPI	97083	SERVIÇO	6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2.749,53	2,99	3,67	10.090,77	3,02%
SINAPI	94990	SERVIÇO	6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	192,46	821,22	1.009,11	194.213,31	58,12%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 004	SERVIÇO	6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO	M2	16,50	246,89	303,37	5.005,60	1,50%
SINAPI	100947	SERVIÇO	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PISO TÁTIL - DISTRITO VILA NOVA + ALCANTILADO)	TXKM	12,37	1,95	2,39	29,56	0,01%
SINAPI	100948	SERVIÇO	6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PISO TÁTIL + DISTRITO VILA NOVA + ALCANTILADO)	TXKM	130,96	0,77	0,94	123,10	0,04%
SINAPI	95876	SERVIÇO	6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DISTRITO VILA NOVA + ALCANTILADO)	M3XKM	4.112,65	1,85	2,27	9.335,71	2,79%
SINAPI	93593	SERVIÇO	6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DISTRITO VILA NOVA + ALCANTILADO)	M3XKM	16.357,95	0,75	0,92	15.049,31	4,50%
SUB-TOTAL 6.0 >>									R\$233.847,36	69,98%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$334.167,33	100,00%

Importa o presente orçamento em: trezentos e trinta e quatro mil, cento e sessenta e sete reais e trinta e três centavos




OBSERVAÇÕES:

1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI SEM DESONERAÇÃO

2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 114,45% (HORA) E 72,21% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 
OBRA: <b>CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA</b> LOCAL: <b>DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT</b> PROP.: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA</b> DATA: <b>JULHO/2023</b>		
<b>BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>(%)</b>
<b>1.1</b>	<b>AC - Administração Central</b>	<b>7,30</b>
<b>1.2</b>	<b>DF - Custos Financeiras</b>	<b>4,00</b>
<b>1.3</b>	<b>R - Riscos</b>	<b>1,23</b>
<b>1.4</b>	<b>S + G - Seguros + Garantias</b>	<b>1,27</b>
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>0,80</b>
<b>2.1</b>	<b>L - Lucro Operacional</b>	<b>7,40</b>
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>7,40</b>
<b>3.1</b>	<b>**ISS</b>	<b>6,15</b>
<b>3.2</b>	<b>COFINS</b>	<b>2,50</b>
<b>3.3</b>	<b>PIS</b>	<b>3,00</b>
<b>3.4</b>	<b>Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13</b>	<b>0,65</b>
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA</b> <b>SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>22,88%</b>
<b>VALOR DA OBRA</b>		<b>R\$ 334.167,33</b>
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <math display="block">BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1</math> </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;"> <b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b> </div>		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
50,00%	% serviços prestados	

Conforme declarado pela prefeitura municipal

  
 Eduardo Shimba Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 121.569.097-5

(R\$ 52.267,00)  
 + 8,125%  
 = R\$ 56,47



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

### QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS	
		INICIAL	FINAL
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	16°13'23.27"S	16°13'22.24"S
		53°36'3.36"O	53°36'1.31"O
2	RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO	16°25'0.01"S	16°24'57.05"S
		53°31'26.13"O	53°31'17.77"O
TOTAL >>>			

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



## ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA  
DATA: JULHO/2023

### MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.2	CÓDIGO EQUIPAMENTO (SINAPI)	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FORTE	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR
2.2.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	DISTRITO VILA NOVA	349,00	60,00	1	187,72	R\$ 1.091,90	SINAPI	5824	Condução por conta própria
2.2.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUIABÁ	DISTRITO VILA NOVA	349,00	60,00	1	233,94	R\$ 1.360,75	SINAPI	91386	Condução por conta própria

2.3	CÓDIGO EQUIPAMENTO (SINAPI)	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FORTE	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR
2.3.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	DISTRITO ALCANTILADO	345,00	60,00	1	187,72	R\$ 1.079,39	SINAPI	5824	Condução por conta própria
2.3.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUIABÁ	DISTRITO ALCANTILADO	345,00	60,00	1	233,94	R\$ 1.345,15	SINAPI	91386	Condução por conta própria

TOTAL

R\$ 4.877,19

FÓRMULA  $CM_{od} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

OBS.01: Para equipamentos que não são por condução própria, foi adotado para o custo unitário, o valor do equipamento que irá transportar os mesmos, neste caso foi o Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW e seu respectivo FU.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5





**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA TRECHO RETO**

**DISTRITO VILA NOVA**

SEÇÃO	34,09+34,09+19,63+25,71+110,81+120,19+8,55	=	353,07
-------	--	---	--------

parcial	=	353,07
---------	---	--------

**DISTRITO ALCANTILADO**

SEÇÃO	15,31+16,49+75,89+75,49+26,31+87,91+50,94+13,51+13,9+70,98+70,6	=	517,33
-------	---	---	--------

parcial	=	517,33
---------	---	--------

**CURVAS TRECHO CURVO**

SEÇÃO	46,11	=	46,11
-------	-------	---	-------

parcial	=	46,11
---------	---	-------

TOTAL	=	916,51
-------	---	--------

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA EM MIRASSOL D'OESTE**  
LOCAL: **RUAS DIVERSAS DO BAIRRO PARQUE MORUMBI**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL D'OESTE**  
DATA: **JANEIRO/2022**

**PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO RETO)**


ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	DISTRITO VILA NOVA	353,07
2	DISTRITO ALCANTILADO	517,33
<b>TOTAL DO TRECHO RETO &gt;&gt;&gt;</b>		<b>870,40</b>

**PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO CURVO)**

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	CURVAS TRECHO CURVO	46,11
<b>TOTAL DO TRECHO CURVO &gt;&gt;&gt;</b>		<b>46,11</b>

**TOTAL GERAL >>> 916,51**

**\* Observação: Vide cotas em projeto de Drenagem Superficial**

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CALÇADAS**  
**RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA**

SEÇÃO 01	34,09+34,09+46,11+19,63+25,71+110,81+120,19+8,55	=	399,18
			<b>parcial = 399,18</b>

**RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO**

SEÇÃO 01	15,31+16,49+75,89+75,49+26,31+87,91+50,94+13,51+13,9+70,6+70,98	=	517,33
			<b>parcial = 517,33</b>

**TOTAL = 916,51**

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

### PLANILHA QUANTITATIVA DE CALÇADA

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREAS TOTAL (m²)	ESPESSURA CALÇADA (m)	VOLUME TOTAL (m³)
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	399,18	3,00	1.197,54	0,07	83,827
2	RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO	517,33	3,00	1.551,99	0,07	108,639
TOTAL >>>>>>>>				2.749,53		192,466

  
Eduard C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 %  
- 8 1 , 2 5

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO****TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS - DISTRITO VILA NOVA (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	83,827	0,712	30,00	1.791,232
TOTAL >>>		83,827			1.791,232

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

**TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS - DISTRITO VILA NOVA (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDE 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	83,827	0,712	134,00	8.000,839
TOTAL >>>		83,827			8.000,839

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

**TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS - DISTRITO ALCANTILADO (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO	108,639	0,712	30,00	2.321,420
TOTAL >>>		108,639			2.321,420

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

**TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS - DISTRITO ALCANTILADO (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDE 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO	108,639	0,712	108,00	8.357,114
TOTAL >>>		108,639			8.357,114

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

('8\$5'2 '\$  
&267\$ 6+,09  
-81,25



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA - MT**  
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**PLANILHA QUANTITATIVA DE PISO TATIL**

Item	Logradouro	Área de uma Peça	Rampas	Extensão total por rampa	Largura	Área de Piso em Rampas	Extensão total de piso tatil na calçada	Largura	Área de Piso na Calçada	Área Total de Piso Tatil
		(m²)	(Und)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m²)
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	0,0625	6,00	5,50	0,25	8,25	0,00	0,25	-	8,25
2	RUA SEM NOME - DISTRITO ALCANTILADO	0,0625	6,00	5,50	0,25	8,25	0,00	0,25	-	8,25
TOTAL >>			12,00			16,50	0,00		0,00	16,50

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL - DISTRITO VILA BELA (PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL (m²)	ESPESSURA DE PISO TATIL (m)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	8,25	0,025	30,00	6,187
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>8,25</b>			<b>6,187</b>

CONSIDERANDO TRANSPORTE DE CUIABÁ

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL - DISTRITO VILA BELA (PAVIMENTADO) EXCEDE 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL (m²)	ESPESSURA DE PISO TATIL (m)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	8,25	0,025	318,00	65,587
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>8,25</b>			<b>65,587</b>

CONSIDERANDO TRANSPORTE DE CUIABÁ

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL - DISTRITO ALCANTILADO (PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL (m²)	ESPESSURA DE PISO TATIL (m)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	8,25	0,025	30,00	6,187
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>8,25</b>			<b>6,187</b>

CONSIDERANDO TRANSPORTE DE CUIABÁ

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL - DISTRITO ALCANTILADO (PAVIMENTADO) EXCEDE 30 KM**

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL (m²)	ESPESSURA DE PISO TATIL (m)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. ( m³.km )
1	RUA SEM NOME - DISTRITO VILA NOVA	8,25	0,025	317,00	65,381
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>8,25</b>			<b>65,381</b>

CONSIDERANDO TRANSPORTE DE CUIABÁ

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS


SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA  
DATA: JULHO/2023

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						UNIDADE:	H
CÓDIGO:	COMP PAV 001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	4,00	4,00	64,00	H	109,42	7.002,88
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	4,00	4,00	64,00	H	28,11	1.799,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								8.801,92

  
Eduardo Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 %  
- 8 1 , 2 5





**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>SERVIÇO:</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>					<b>UNIDADE:</b>	M2
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 002				<b>CÓDIGO REFERÊNCIA:</b> (ORSE JUNHO/2023)		00051/ORSE
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	11,19	44,7600	
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	250,0000	
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,4200	
5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	25,38	3,8000	
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,96	23,9600	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	38,5800	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>367,52</b>	

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 9  
- 8 1 , 2 5



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>SERVIÇO:</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO</b>				<b>UNIDADE:</b>	M2
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 004				<b>CÓDIGO REFERÊNCIA:</b> (ORSE JUNHO/2023)	07324/ORSE
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	6,45	3,35
34353	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	2,04	8,16
	COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,0500	190,56	200,08
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,33	12,16
88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,29	23,14
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>246,89</b>

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

(R\$ 246,89)  
+ 6,0%  
= R\$ 261,61



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA**  
LOCAL: **DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT**  
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**  
DATA: **JULHO/2023**

**PISO TÁTIL**

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO						
		PRODUTO		DADOS DA EMPRESA				
		PREÇO	UNIDADE	EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1	05/07/2023	12,00	PÇ	CASA DO PISO	CUIABÁ	(65)3628-2172	ISRAEL MESSIAS PIRES	13.160.422/0001-76
2	06/07/2023	11,91	PÇ	SÓ PISO	CUIABÁ	(65)3044-7000	WAGNER LUCAS DE OLIVEIRA	01.053.145/0004-66
3	06/07/2023	8,85	PC	AMERICA DOSUL PISO DRENANTE	CUIABÁ	(65)3055-1510	CÍNTIA RAQUEL	31.627.333/0001-79
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>		<b>11,91</b>						

\* As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo

**Pesquisa de Mercado:**

Na cotação direta com os fornecedores somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, ou seja, nenhuma proposta direta de fornecedor deve conter diferença de data maior que 180 dias quando comparadas às demais em um grupo de pesquisa de preços junto a fornecedores no mesmo processo.

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

O TCU no Acórdão 7.290/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas encontradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

Fonte: TCU - ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS

  
Eduardo C. Shimba Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 121.569.097-5

( ' 8 \$ 5 ' 2 ' \$  
& 2 6 7 \$ 6 + , 0 %  
- 8 1 , 2 5

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (OUTUBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
				<b>BDI</b>	<b>22,88%</b>
<b>OBRA:</b>		CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA		<b>DATA:</b> JULHO/2023	
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS RUAS, DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT		<b>LEIS SOCIAIS:</b> 80,42%	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	NÃO INCIDE	1,18%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	35,66%	9,71%	35,66%	9,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	TOTAL	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

  
 Eduardo C. Shimba Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 121.569.097-5

('8\$5'2 '\$  
 &267\$ 6+,09  
 -81,25