



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA	1.160.762,84	23.689,04	1.184.451,88

98,00%	2,00%	100,00%
--------	-------	---------

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.447,59	1,05%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	16.109,20	1,36%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.598,31	4,61%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	18.775,63	1,59%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	191.945,33	16,21%
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS	675.696,83	57,05%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	156.961,25	13,25%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	57.917,74	4,89%
TOTAL GERAL		1.184.451,88	100,00%

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5



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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO LOCAL: RUAS DIVERSAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA DATA: OUTUBRO/2021							TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (AGOSTO/2021) SICRO (ABRIL/2021) ANP(AGOSTO/2021)	
									NÃO DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		21,35%	
		BDI AQUISIÇÃO		15,00%						
ORÇAMENTO ORIENTATIVO 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	und.	1,00	10.257,60	12.447,59	12.447,59	1,05%
SUB-TOTAL 1.0 >>									R\$12.447,59	1,05%
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	20,00	663,75	805,46	16.109,20	1,36%
SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$16.109,20	1,36%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	310,67	376,99	4.712,37	0,40%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	310,67	376,99	1.176,20	0,10%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 010	SERVIÇO	3.3	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO MECANIZADA)	M2	48.227,47	0,84	1,01	48.709,74	4,11%
SUB-TOTAL 3.0 >>									R\$54.598,31	4,61%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO	UN	1,00	15.472,30	18.775,63	18.775,63	1,59%
SUB-TOTAL 4.0 >>									R\$18.775,63	1,59%

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5



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: LOCAL: PROP.: DATA:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO RUAS DIVERSAS PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA OUTUBRO/2021	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (AGOSTO/2021) SICRO (ABRIL/2021) ANP(AGOSTO/2021)
			NÃO DESONERADO
		BDI SERVIÇOS:	21,35%
		BDI AQUISIÇÃO	15,00%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
5.0 PAVIMENTAÇÃO											
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO											
SICRO	4011410	SERVIÇO	5.1	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	48.227,47	3,28	3,98	191.945,33	16,21%	
SUB-TOTAL 5.0 >>									R\$191.945,33	16,21%	
6.0 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS											
COTAÇÃO	ANP JULHO	AQUISIÇÃO	6.1	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	t	161,88	3.629,62	4174,06	675.696,83	57,05%	
SUB-TOTAL 6.0 >>									R\$675.696,83	57,05%	
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO											
SINAPI	95878	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32.552,76	1,17	1,41	45.899,39	3,88%	
SINAPI	93596	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	116.235,04	0,45	0,54	62.766,92	5,30%	
SINAPI	100947	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	491,91	1,45	1,75	860,84	0,07%	
SINAPI	100948	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.756,44	0,57	0,69	1.211,94	0,10%	
SINAPI	93595	SERVIÇO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	954,87	1,27	1,54	1.470,49	0,12%	
SINAPI	100946	SERVIÇO	7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,42	1,58	1,91	27,54	0,00%	
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.861,32	1,06	1,21	5.882,19	0,50%	
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	82.642,44	0,41	0,47	38.841,94	3,28%	
SUB-TOTAL 7.0 >>									R\$156.961,25	13,25%	
8.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
SICRO	5213400	SERVIÇO	8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	1.577,41	20,69	25,10	39.592,99	3,34%	
SICRO	5213404	SERVIÇO	8.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	481,85	31,34	38,03	18.324,75	1,55%	
SUB-TOTAL 8.0 >>									R\$ 57.917,74	4,89%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$1.184.451,88	100%	

Importa o presente orçamento em: **um milhão, cento e oitenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e oitenta e oito centavos**

OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 113,04% (HORA) E 71,63% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**
 LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**
 DATA: **OUTUBRO/2021**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL							
1	AV. DITO NOGUEIRA	14°28'34.06"S	14°28'44.42"S	0	+	0,00	20,00	+	18,058	418,06	7,00	2.926,40	197,550	3.123,95
		59°35'22.87"O	59°35'31.93"O											
2	AV. DIOGUINHO T01	14°28'36.28"S	14°28'38.84"S	0	+	0,00	4,00	+	10,553	90,55	7,00	633,87	0,000	633,87
		59°35'20.31"O	59°35'22.63"O											
3	AV. DIOGUINHO T02	14°28'38.84"S	14°28'46.52"S	0	+	0,00	15,00	+	9,478	309,48	7,00	2.166,34	197,320	2.363,66
		59°35'22.63"O	59°35'29.38"O											
4	AV. CAPANEMA	14°28'38.69"S	14°28'41.00"S	0	+	0,00	4,00	+	6,583	86,58	7,00	606,08	0,000	606,08
		59°35'17.80"O	59°35'20.06"O											
5	AV. TANCREDO NEVES	14°28'40.91"S	14°28'43.33"S	0	+	0,00	4,00	+	6,431	86,43	7,00	605,01	165,309	770,31
		59°35'15.19"O	59°35'17.44"O											
6	AV. 9 DE ABRIL	14°28'31.62"S	14°28'34.10"S	0	+	0,00	4,00	+	10,092	90,09	7,00	630,64	0,000	630,64
		59°35'25.48"O	59°35'27.84"O											
7	RUA UMUARAMA	14°28'26.58"S	14°28'29.14"S	0	+	0,00	4,00	+	11,901	91,90	7,00	643,30	38,350	681,65
		59°35'30.88"O	59°35'33.38"O											
8	AV. BRASÍLIA	14°28'29.14"S	14°28'44.11"S	0	+	0,00	30,00	+	0,372	600,37	7,00	4.202,60	376,660	4.579,26
		59°35'28.39"O	59°35'41.72"O											
9	RUA DOS ESTUDANTES T01	14°28'29.14"S	14°28'31.58"S	0	+	0,00	4,00	+	13,416	93,42	7,00	653,91	0,000	653,91
		59°35'33.38"O	59°35'30.65"O											
10	RUA DOS ESTUDANTES T02	14°28'31.58"S	14°28'36.46"S	0	+	0,00	10,00	+	4,020	204,02	7,00	1.428,14	154,890	1.583,03
		59°35'30.65"O	59°35'25.16"O											
11	RUA DOS ESTUDANTES T03	14°28'36.46"S	14°28'41.00"S	0	+	0,00	9,00	+	12,069	192,07	7,00	1.344,48	139,670	1.484,15
		59°35'25.16"O	59°35'20.06"O											
12	RUA NOVA LACERDA T01	14°28'25.03"S	14°28'25.46"S	0	+	0,00	4,00	+	13,703	93,70	7,00	655,92	70,800	726,72
		59°35'28.12"O	59°35'24.77"O											
13	RUA NOVA LACERDA T02	14°28'25.46"S	14°28'25.88"S	0	+	0,00	4,00	+	7,988	87,99	7,00	615,91	117,230	733,14
		59°35'24.77"O	59°35'21.14"O											

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL							
14	RUA NOVA LACERDA T03	14°28'25.88"S	14°28'26.31"S	0	+	0,00	4,00	+	14,297	94,30	7,00	660,07	94,740	754,81
		59°35'21.14"O	59°35'17.46"O											
15	RUA NOVA LACERDA T04	14°28'26.31"S	14°28'26.74"S	0	+	0,00	4,00	+	9,252	89,25	7,00	624,76	93,770	718,53
		59°35'17.46"O	59°35'13.79"O											
16	RUA TULIPA NEGRA T01	14°28'29.29"S	14°28'29.78"S	0	+	0,00	4,00	+	15,991	95,99	7,00	671,93	97,640	769,57
		59°35'21.50"O	59°35'17.80"O											
17	RUA TULIPA NEGRA T02	14°28'29.78"S	14°28'30.10"S	0	+	0,00	3,00	+	1,767	61,77	7,00	432,36	147,120	579,48
		59°35'17.80"O	59°35'15.07"O											
18	RUA IVO JOSÉ DA SILVA	14°28'41.90"S	14°28'44.07"S	0	+	0,00	4,00	+	4,845	84,85	7,00	593,91	0,000	593,91
		59°35'29.88"O	59°35'27.23"O											
19	RUA SÃO RAFAEL	14°28'22.13"S	14°28'23.04"S	0	+	0,00	12,00	+	6,280	246,28	7,00	1.723,96	234,220	1.958,18
		59°35'22.04"O	59°35'13.45"O											
20	RUA VACARIA T01	14°28'17.74"S	14°28'18.15"S	0	+	0,00	4,00	+	9,371	89,37	7,00	625,59	70,030	695,62
		59°35'19.99"O	59°35'16.56"O											
21	RUA VACARIA T02	14°28'18.15"S	14°28'18.60"S	0	+	0,00	4,00	+	8,043	88,04	7,00	616,30	117,850	734,15
		59°35'16.56"O	59°35'12.98"O											
22	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T01	14°28'7.39"S	14°28'7.52"S	0	+	0,00	4,00	+	10,347	90,35	7,00	632,42	123,930	756,35
		59°35'15.49"O	59°35'11.79"O											
23	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T02	14°28'7.52"S	14°28'7.54"S	0	+	0,00	4,00	+	6,979	86,98	7,00	608,85	52,960	661,81
		59°35'11.79"O	59°35'8.35"O											
24	RUA LINO F. DOS SANTOS T01	14°28'3.90"S	14°28'4.25"S	0	+	0,00	4,00	+	10,657	90,66	7,00	634,59	121,840	756,43
		59°35'15.28"O	59°35'11.37"O											
25	RUA LINO F. DOS SANTOS T02	14°28'4.25"S	14°28'4.41"S	0	+	0,00	4,00	+	5,802	85,80	7,00	600,61	51,570	652,18
		59°35'11.37"O	59°35'7.96"O											
26	RUA PARANÁ	14°28'14.37"S	14°28'14.42"S	0	+	0,00	4,00	+	8,173	88,17	7,00	617,21	129,840	747,05
		59°35'16.20"O	59°35'12.52"O											

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**
 LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**
 DATA: **OUTUBRO/2021**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL							
27	RUA JOSÉ BERNEGOZZI	14°28'10.94"S	14°28'10.96"S	0	+	0,00	4,00	+	10,431	90,43	7,00	633,01	127,070	760,08
		59°35'15.87"O	59°35'12.17"O											
28	AV. SANTA MARIA	14°28'27.79"S	14°28'22.21"S	0	+	0,00	8,00	+	9,413	169,41	7,00	1.185,89	0,000	1.185,89
		59°35'25.08"O	59°35'24.38"O											
29	AV. IRAJÁ FAGUNDES	14°28'30.80"S	14°28'22.42"S	0	+	0,00	12,00	+	6,530	246,53	7,00	1.725,71	0,000	1.725,71
		59°35'21.81"O	59°35'20.83"O											
30	AV. SÃO BERNARDO T01	14°28'33.48"S	14°28'22.85"S	0	+	0,00	15,00	+	18,514	318,51	7,00	2.229,59	21,460	2.251,05
		59°35'18.20"O	59°35'17.14"O											
31	AV. SÃO BERNARDO T02	14°28'22.85"S	14°28'0.87"S	0	+	0,00	33,00	+	2,920	662,92	7,00	4.640,44	303,950	4.944,39
		59°35'17.14"O	59°35'14.87"O											
32	AV. UIRAPURU	14°28'33.90"S	14°28'0.81"S	0	+	0,00	51,00	+	18,698	1.038,70	7,00	7.270,88	571,970	7.842,85
		59°35'18.17"O	59°35'10.94"O											
33	RUA GERALDO A. MOURA	14°28'29.03"S	14°28'30.61"S	0	+	0,00	3,00	+	8,539	68,54	7,00	479,77	89,290	569,06
		59°35'13.80"O	59°35'11.70"O											
TOTAL >>>										6.331,51		44.320,45	3.907,02	48.227,47

OBS: Áreas dos Limpa Rodas e Embocaduras discriminadas no Projeto Geométrico.

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

 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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO LOCAL: RUAS DIVERSAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA DATA: OUTUBRO/2021													
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
2.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FORTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.1	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	0,5	263,8713	R\$ 1.429,30	SICRO Abril/2021	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.2	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	1,0	263,8713	R\$ 2.858,60	SICRO Abril/2021	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.3	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	0,5	263,8713	R\$ 1.429,30	SICRO Abril/2021	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FORTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.1	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188KW	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	1,0	236,1353	R\$ 2.558,13	SICRO Abril/2021	E9571	Condução por conta própria
2.2.2	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW/240 KW	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	1,0	544,6634	R\$ 5.900,52	SICRO Abril/2021	E9670	Condução por conta própria
2.2.3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW	CÁCERES	NOVA LACERDA	2	325,00	60,00	1	1,0	119,6731	R\$ 1.296,45	SICRO Abril/2021	E9508	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 15.472,30			
FÓRMULA	$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$												
OBS.01:	Neste campo será informado a distância entre o município detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.												
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.												
OBS.03:	Neste campo inserir MapaIndicativo do trajeto até o canteiro de Obras.												

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5



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:

CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO

LOCAL:

RUAS DIVERSAS

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA

DATA:

OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE MICRORREVESTIMENTO 1,5 CM

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMP RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	Espessura Aplicação (m)	Volume (m³)	Consumo de RC-1C-E		Consumo de Filler		Consumo de Pó de Pedra		Consumo de Brita 0	
									Taxa	(t/m²)	Taxa	(kg/m²)	Taxa	(m³/m³)	Taxa	(m³/m³)
1	AV. DITO NOGUEIRA	418,06	7,00	2.926,40	197,55	3.123,95	0,0150	46,859	0,00336	10,49	0,3375	1.054,33	0,012	0,56	0,003	0,14
2	AV. DIOGUINHO T01	90,55	7,00	633,87	0,00	633,87	0,0150	9,508	0,00336	2,12	0,3375	213,93	0,012	0,11	0,003	0,02
3	AV. DIOGUINHO T02	309,48	7,00	2.166,34	197,32	2.363,66	0,0150	35,454	0,00336	7,94	0,3375	797,73	0,012	0,42	0,003	0,10
4	AV. CAPANEMA	86,58	7,00	606,08	0,00	606,08	0,0150	9,091	0,00336	2,03	0,3375	204,55	0,012	0,10	0,003	0,02
5	AV. TANCREDO NEVES	86,43	7,00	605,01	165,31	770,31	0,0150	11,554	0,00336	2,58	0,3375	259,97	0,012	0,13	0,003	0,03
6	AV. 9 DE ABRIL	90,09	7,00	630,64	0,00	630,64	0,0150	9,459	0,00336	2,11	0,3375	212,84	0,012	0,11	0,003	0,02
7	RUA UMUARAMA	91,90	7,00	643,30	38,35	681,65	0,0150	10,224	0,00336	2,29	0,3375	230,05	0,012	0,12	0,003	0,03
8	AV. BRASÍLIA	600,37	7,00	4.202,60	376,66	4.579,26	0,0150	68,688	0,00336	15,38	0,3375	1.545,50	0,012	0,82	0,003	0,20
9	RUA DOS ESTUDANTES T01	93,42	7,00	653,91	0,00	653,91	0,0150	9,808	0,00336	2,19	0,3375	220,69	0,012	0,11	0,003	0,02
10	RUA DOS ESTUDANTES T02	204,02	7,00	1.428,14	154,89	1.583,03	0,0150	23,745	0,00336	5,31	0,3375	534,27	0,012	0,28	0,003	0,07
11	RUA DOS ESTUDANTES T03	192,07	7,00	1.344,48	139,67	1.484,15	0,0150	22,262	0,00336	4,98	0,3375	500,90	0,012	0,26	0,003	0,06
12	RUA NOVA LACERDA T01	93,70	7,00	655,92	70,80	726,72	0,0150	10,900	0,00336	2,44	0,3375	245,26	0,012	0,13	0,003	0,03
13	RUA NOVA LACERDA T02	87,99	7,00	615,91	117,23	733,14	0,0150	10,997	0,00336	2,46	0,3375	247,43	0,012	0,13	0,003	0,03
14	RUA NOVA LACERDA T03	94,30	7,00	660,07	94,74	754,81	0,0150	11,322	0,00336	2,53	0,3375	254,74	0,012	0,13	0,003	0,03
15	RUA NOVA LACERDA T04	89,25	7,00	624,76	93,77	718,53	0,0150	10,777	0,00336	2,41	0,3375	242,50	0,012	0,12	0,003	0,03
16	RUA TULIPA NEGRA T01	95,99	7,00	671,93	97,64	769,57	0,0150	11,543	0,00336	2,58	0,3375	259,72	0,012	0,13	0,003	0,03
17	RUA TULIPA NEGRA T02	61,77	7,00	432,36	147,12	579,48	0,0150	8,692	0,00336	1,94	0,3375	195,57	0,012	0,10	0,003	0,02
18	RUA IVO JOSÉ DA SILVA	84,85	7,00	593,91	0,00	593,91	0,0150	8,908	0,00336	1,99	0,3375	200,44	0,012	0,10	0,003	0,02
19	RUA SÃO RAFAEL	246,28	7,00	1.723,96	234,22	1.958,18	0,0150	29,372	0,00336	6,57	0,3375	660,88	0,012	0,35	0,003	0,08
20	RUA VACARIA T01	89,37	7,00	625,59	70,03	695,62	0,0150	10,434	0,00336	2,33	0,3375	234,77	0,012	0,12	0,003	0,03
21	RUA VACARIA T02	88,04	7,00	616,30	117,85	734,15	0,0150	11,012	0,00336	2,46	0,3375	247,77	0,012	0,13	0,003	0,03

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

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:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO															
LOCAL:	RUAS DIVERSAS															
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA															
DATA:	OUTUBRO/2021															
PLANILHA PARA CÁLCULO DE MICRORREVESTIMENTO 1,5 CM																
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	Espessura Aplicação (m)	Volume (m³)	Consumo de RC-1C-E		Consumo de Filler		Consumo de Pó de Pedra		Consumo de Brita 0	
									Taxa	(t/m²)	Taxa	(kg/m²)	Taxa	(m³/m³)	Taxa	(m³/m³)
22	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T01	90,35	7,00	632,42	123,93	756,35	0,0150	11,345	0,00336	2,54	0,3375	255,26	0,012	0,13	0,003	0,03
23	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T02	86,98	7,00	608,85	52,96	661,81	0,0150	9,927	0,00336	2,22	0,3375	223,36	0,012	0,11	0,003	0,02
24	RUA LINO F. DOS SANTOS T01	90,66	7,00	634,59	121,84	756,43	0,0150	11,346	0,00336	2,54	0,3375	255,29	0,012	0,13	0,003	0,03
25	RUA LINO F. DOS SANTOS T02	85,80	7,00	600,61	51,57	652,18	0,0150	9,782	0,00336	2,19	0,3375	220,11	0,012	0,11	0,003	0,02
26	RUA PARANÁ	88,17	7,00	617,21	129,84	747,05	0,0150	11,205	0,00336	2,51	0,3375	252,12	0,012	0,13	0,003	0,03
27	RUA JOSÉ BERNEGOZZI	90,43	7,00	633,01	127,07	760,08	0,0150	11,401	0,00336	2,55	0,3375	256,52	0,012	0,13	0,003	0,03
28	AV. SANTA MARIA	169,41	7,00	1.185,89	0,00	1.185,89	0,0150	17,788	0,00336	3,98	0,3375	400,23	0,012	0,21	0,003	0,05
29	AV. IRAJÁ FAGUNDES	246,53	7,00	1.725,71	0,00	1.725,71	0,0150	25,885	0,00336	5,79	0,3375	582,42	0,012	0,31	0,003	0,07
30	AV. SÃO BERNARDO T01	318,51	7,00	2.229,59	21,46	2.251,05	0,0150	33,765	0,00336	7,56	0,3375	759,72	0,012	0,40	0,003	0,10
31	AV. SÃO BERNARDO T02	662,92	7,00	4.640,44	303,95	4.944,39	0,0150	74,165	0,00336	16,61	0,3375	1.668,73	0,012	0,88	0,003	0,22
32	AV. UIRAPURU	1038,70	7,00	7.270,88	571,97	7.842,85	0,0150	117,642	0,00336	26,35	0,3375	2.646,96	0,012	1,41	0,003	0,35
33	RUA GERALDO A. MOURA	68,54	7,00	479,77	89,29	569,06	0,0150	8,535	0,00336	1,91	0,3375	192,05	0,012	0,10	0,003	0,02
TOTAL >>>		6.331,51		44.320,45	3.907,03	48.227,47		723,40		161,88		16.276,61		8,51		2,01

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE COMERCIAL		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Microrrevestimento	RC-1C-E	Cuiabá - MT	Pista		540,00	540,00
	Brita 0	Pedreira Serrana (Pontes e Lacerda - MT)	Pista	0,88	137,12	138,00
	Pó de Pedra	Pedreira Serrana (Pontes e Lacerda - MT)	Pista	0,88	137,12	138,00
	Fíller Calcário	Pedreira Serrana (Pontes e Lacerda - MT)	Pista	0,88	137,12	138,00

NP - Estrada Não Pavimentada (Revestimento Primário)

P - Estrada Pavimentada

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5



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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO
 LOCAL: RUAS DIVERSAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA
 DATA: OUTUBRO/2021

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) - (RC1C-E)



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

DATA BASE: AGOSTO/2021

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Região	Preço
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	NORTE	3,21733
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	NORDESTE	3,10879
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	CENTRO-OESTE	3,49714
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	SUDESTE	3,32629
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	SUL	3,13780

ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		Total	3,65%
		Valor Total com Pis,Cofins	R\$3,6296

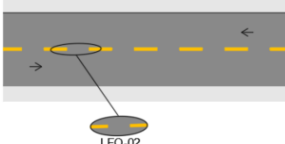
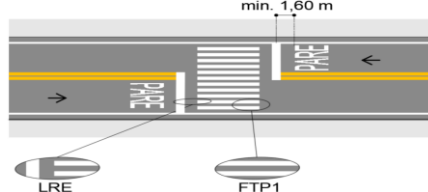
*Foi utilizado o Preço Médio Mensal por REGIÃO, tendo em vista que não foi publicado no mês de Agosto o preço por ESTADO.

Está sendo feita a adição do pis e confins no valor da emulsão, devido ao fato que a ANP, cota o valor do material das empresas, sem os referidos impostos (Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º)

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

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																							
OBRAS:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO																					
LOCAL:		RUAS DIVERSAS																					
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA																					
DATA:		OUTUBRO/2021																					
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SENTIDOS OPOSTO																							
ITEM	LOGRADOURO																						
		LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO			LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO				LINHA DE BORDO (LBO)			LINHA DE RETENÇÃO (LRE)				FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA (FTP1)				PARE ESCRITO			
		EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (Und)	EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	EXTENS. (Und)	ESP. (m)	QUANT. (Und)	ÁREA (m²)	QUANT. (Und)	ESP. (m)	COMP. (m)	ESPA. (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (und)	ÁREA UNI. (m²)	ÁREA (m²)
1	AV. DITO NOGUEIRA	362,38	0,10	12,07	2,00	15,00	0,10	3,00	785,23	0,10	78,52	3,50	0,40	2,00	2,80	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40	2,00	1,25	2,50
2	AV. DIOGUINHO T01	65,11	0,10	2,17	1,00	15,00	0,10	1,50	181,06	0,10	18,10	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
3	AV. DIOGUINHO T02	277,22	0,10	9,24	1,00	15,00	0,10	1,50	602,54	0,10	60,25	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	0,00	1,25	0,00
4	AV. CAPANEMA	60,73	0,10	2,02	1,00	15,00	0,10	1,50	173,16	0,10	17,31	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
5	AV. TANCREDO NEVES	60,99	0,10	2,03	1,00	15,00	0,10	1,50	172,86	0,10	17,28	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
6	AV. 9 DE ABRIL	64,52	0,10	2,15	1,00	15,00	0,10	1,50	182,44	0,10	18,24	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
7	AV. UMUARAMA	67,49	0,10	2,24	1,00	15,00	0,10	1,50	183,99	0,10	18,39	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
8	AV. BRASÍLIA	544,55	0,10	18,15	2,00	15,00	0,10	3,00	1165,64	0,10	116,56	3,50	0,40	2,00	2,80	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40	2,00	1,25	2,50
10	RUA DOS ESTUDANTES T01	93,42	0,10	3,11	0,00	15,00	0,10	0,00	187,75	0,10	18,77	3,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	4,00	0,60	0,00	0,00	1,25	0,00
11	RUA DOS ESTUDANTES T02	178,29	0,10	5,94	1,00	15,00	0,10	1,50	391,67	0,10	39,16	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
12	RUA DOS ESTUDANTES T03	147,98	0,10	4,93	2,00	15,00	0,10	3,00	350,71	0,10	35,07	3,50	0,40	2,00	2,80	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	2,00	1,25	2,50
13	RUA NOVA LACERDA T01	93,70	0,10	3,12	0,00	15,00	0,10	0,00	187,63	0,10	18,76	3,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	4,00	0,60	0,00	0,00	1,25	0,00
14	RUA NOVA LACERDA T02	62,50	0,10	2,08	1,00	15,00	0,10	1,50	176,43	0,10	17,64	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
15	RUA NOVA LACERDA T03	94,30	0,10	3,14	0,00	15,00	0,10	0,00	189,08	0,10	18,90	3,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	4,00	0,60	0,00	0,00	1,25	0,00
16	RUA NOVA LACERDA T04	64,43	0,10	2,14	1,00	15,00	0,10	1,50	178,80	0,10	17,88	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
17	RUA TULIPA NEGRA T01	69,54	0,10	2,31	1,00	15,00	0,10	1,50	193,72	0,10	19,37	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
18	RUA TULIPA NEGRA T02	37,06	0,10	1,23	1,00	15,00	0,10	1,50	135,41	0,10	13,54	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25
19	RUA IVO JOSÉ DA SILVA	51,79	0,10	1,72	2,00	15,00	0,10	3,00	171,77	0,10	17,17	5,00	0,40	2,00	4,00	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	2,00	1,25	2,50
20	RUA SÃO RAFAEL	189,67	0,10	6,32	2,00	15,00	0,10	3,00	441,58	0,10	44,15	3,50	0,40	2,00	2,80	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40	2,00	1,25	2,50
21	RUA VACARIA T01	62,81	0,10	2,09	1,00	15,00	0,10	1,50	178,80	0,10	17,88	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25

Eduardo C. Shimba Jr.
 Engº Civil
 CREA: 121.569.097-5

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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO																										
LOCAL:		RUAS DIVERSAS																										
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA																										
DATA:		OUTUBRO/2021																										
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SENTIDOS OPOSTO																												
ITEM	LOGRADOURO																											
		LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO			LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO			LINHA DE BORDO (LBO)			LINHA DE RETENÇÃO (LRE)				FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA (FTP1)					PARE ESCRITO								
		EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (Und)	EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ESP. (m)	ÁREA (m²)	EXTENS. (Und)	ESP. (m)	QUANT. (Und)	ÁREA (m²)	QUANT. (Und)	ESP. (m)	COMP. (m)	ESPA. (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (und)	ÁREA UNI. (m²)	ÁREA (m²)					
22	RUA VACARIA T02	62,53	0,10	2,08	1,00	15,00	0,10	1,50	176,69	0,10	17,66	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
23	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T01	65,54	0,10	2,18	1,00	15,00	0,10	1,50	182,95	0,10	18,29	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
24	RUA OTACIONILIA FCA. DA SILVA T02	62,08	0,10	2,06	1,00	15,00	0,10	1,50	175,85	0,10	17,58	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
25	RUA LINO F. DOS SANTOS T01	64,74	0,10	2,15	1,00	15,00	0,10	1,50	182,31	0,10	18,23	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
26	RUA LINO F. DOS SANTOS T02	58,89	0,10	1,96	1,00	15,00	0,10	1,50	173,17	0,10	17,31	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
27	RUA PARANÁ	38,34	0,10	1,27	1,00	15,00	0,10	1,50	180,08	0,10	18,00	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	2,00	1,25	2,50					
28	RUA JOSÉ BERNEGOZZI	41,35	0,10	1,37	1,00	15,00	0,10	1,50	183,88	0,10	18,38	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	2,00	1,25	2,50					
29	AV. SANTA MARIA	143,57	0,10	4,78	1,00	15,00	0,10	1,50	296,82	0,10	29,68	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
30	AV. IRAJÁ FAGUNDES	220,26	0,10	7,34	1,00	15,00	0,10	1,50	442,63	0,10	44,26	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
31	AV. SÃO BERNARDO T01	292,22	0,10	9,74	1,00	15,00	0,10	1,50	582,69	0,10	58,26	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
32	AV. SÃO BERNARDO T02	540,32	0,10	18,01	5,00	15,00	0,10	7,50	1199,71	0,10	119,97	3,50	0,40	5,00	7,00	21,00	0,40	4,00	0,60	33,60	5,00	1,25	6,25					
33	AV. UIRAPURU	889,50	0,10	29,65	6,00	15,00	0,10	9,00	1899,25	0,10	189,92	3,50	0,40	6,00	8,40	28,00	0,40	4,00	0,60	44,80	6,00	1,25	7,50					
34	RUA GERALDO A. MOURA	42,90	0,10	1,43	1,00	15,00	0,10	1,50	147,29	0,10	14,72	3,50	0,40	1,00	1,40	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20	1,00	1,25	1,25					
35	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS	0,00	0,10	0,00	0,00				711,95	0,10	71,19	3,50		0,00		0,00					0,00							
TOTAL >>>				172,22					66,00					1.276,39					62,80					425,60				56,25

Eduardo C. Shimba Jr.
 Engº Civil
 CREA: 121.569.097-5

		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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO LOCAL: RUAS DIVERSAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA DATA: OUTUBRO/2021								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						UNIDADE:	und.
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	2,00	10,00	3,00	60,00	H	80,15	4.809,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	15,00	3,00	270,00	H	20,18	5.448,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								10.257,60

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

 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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO LOCAL: RUAS DIVERSAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA DATA: OUTUBRO/2021						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					UNIDADE:
						M2
CÓDIGO:	COMP PAV 008				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE MAIO/2020)	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	8,13	32,5200
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,0000
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,13	4,1300
5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	23,35	3,5000
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,48	17,4800
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,02	28,0400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						310,67

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

 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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO LOCAL: RUAS DIVERSAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA DATA: OUTUBRO/2021						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SERVIÇO:	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO MECANIZADA)					UNIDADE:
						M2
CÓDIGO:	COMP PAV 010				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI AGO/2021)	102470
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
89035	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	137,77	0,6800
89036	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050	26,33	0,1300
5839	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	10,28	0,0200
5841	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,89	0,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						0,84

*Foi utilizada como referencia a composição 102470 e retirada da composição os itens : 88316,91486,88362 , tendo em vista que o SINAPI- cadernos Técnicos do grupo : Bases,Sub bases e imprimações no item 5. Critério de aferição informa que é considerada o uso da vassoura mecânica rebocável acoplada a um trator de pneus para fazer a limpeza da vias.

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO								
LOCAL:		RUAS DIVERSAS								
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA								
DATA:		OUTUBRO/2021								
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
4011410		Microrrevestimento A Frio Com Emulsão Modificada Com Polímero De 1,5 Cm - Brita Comercial						Prod. Equipe:		664,000 m²
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
Produtivo	Improdutivo	Produtivo			Improdutivo					
E9571	Caminhão Tanque Com Capacidade De 10.000 L - 188 Kw	1,00	0,13	0,87	236,1353	57,2193	80,4784	233,7083	54,7923	78,0514
E9584	Carregadeira De Pneus Com Capacidade De 1,72 M³ - 113 Kw	1,00	0,06	0,94	133,2171	63,9327	68,0898	130,3806	61,0962	65,2533
E9558	Tanque De Estocagem De Asfalto Com Capacidade De 30.000 L	2,00	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544	48,5772	32,0022	97,1544
E9670	Usina Móvel De Lama Asfáltica Ou Microrrevestimento Com Cavalo Mecânico Com Capacidade De 12 M³ - 95,6 Kw/240 Kw	1,00	1,00	0,00	544,6634	178,3511	544,6634	537,5902	171,2779	537,5902
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$790,3860			R\$778,0493
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	10,000	h	16,8675	168,6750		15,2713	152,7130		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$168,6750			R\$152,7130
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,4444			R\$1,4018			
							Custo do FIC		R\$0,0084	
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Preço Unitário		Custo Unitário	Custo Unitário			
M1950	Emulsão Com Polímero Para Microrrevestimento A Frio	0,00336	T	0,0000		0,0000	0,0000			
M0222	Filler Calcário	0,3375	Kg	0,1982		0,0669	0,0669			
Custo Total do Material >>							R\$0,06689			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial	0,015	m³	107,5900		1,6139	107,2402	1,6086		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$1,6139			R\$1,6086
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0222	Filler calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00034	T	20,50		0,007	19,44	0,0066096	
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de	5915406	0,02250	t	6,00		0,135	5,90	0,13275	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,1420			R\$0,1394
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0222	Filler calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00018	tkm	5914404	5914419	5914434				
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com	0,012	tkm	5914359	5914374	5914389				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$3,28			R\$3,23		

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 6416036 EM ANEXO

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5915474 E 5915406 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

**PREÇO DE INSUMO FILLER CALCÁRIO (CIMENTO) INSUMOS SINAPI - 10/2019

*CUSTO FIC = 0,0073 SOMADO AO VALOR FINAL

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Seguem em anexo as composições originais SICRO

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO								
LOCAL:		RUAS DIVERSAS								
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA								
DATA:		OUTUBRO/2021								
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: abril-21		
6416036		Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial					Prod. Equipe:		33,20000 m³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9584	Carregadeira De Pneus Com Capacidade De 1,72 M³ - 113 Kw	1,00000	0,45	0,55	133,2171	63,9327	95,1107	130,3806	61,0962	92,274
E9779	Grupo Gerador - 100/110 Kva	1,00000	1,00	0,00	71,0815	4,3658	71,0815	71,0815	4,3658	71,082
E9617	Usina Misturadora De Pré Misturado A Frio Com Capacidade De 60 T/H	1,00000	1,00	0,00	45,4047	37,0668	45,4047	42,5682	34,2303	42,568
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$211,5969			R\$205,9239
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	3,00	h	16,8675	50,6025		15,2713	45,8139		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$50,6025			R\$45,8139			
Custo Unitário de Execução >>				R\$7,8976			R\$7,5825			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0005	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 rr	0,2000	M3	135,9033			27,18066			
M1135	Pó De Pedra	0,8000	M3	88,4964			70,7971			
Custo Total do Material >>				R\$97,9777						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,3	t	1,1400	0,3420	1,1200	0,3360		
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,2	t	1,1400	1,3680	1,1200	1,3440		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1,7100			R\$1,6800		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,3	tkm	5914359	5914374	5914389				
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	1,2	tkm	5914359	5914374	5914389				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$107,59			R\$107,24		

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 EM ANEXO
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO									
LOCAL:		RUAS DIVERSAS									
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA									
DATA:		OUTUBRO/2021									
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre				Prod. Equipe:				49,800 t			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	Caminhão Basculante Com Capacidade De 10 M³ - 188 Kw	2,00	0,69	0,31	192,3897	53,8012	298,8545	189,9627	51,3742	294,001	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$298,8545	R\$294,0005			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO R\$6,0011		COM DESONERAÇÃO R\$5,9036					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>				R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO R\$6,00		COM DESONERAÇÃO R\$5,90					

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Seguem em anexo as composições originais SICRO

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO									
LOCAL:		RUAS DIVERSAS									
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA									
DATA:		OUTUBRO/2021									
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
5914647		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (exclusa) e descarga livre						Prod. Equipe:		457,160 t	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão Basculante Com Capacidade De 10 M³ - 188 Kw	3,00	0,86	0,14	192,3897	53,8012	518,9619	189,9627	51,3742	511,681	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$518,9619		R\$511,6809		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000					
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				R\$1,1352		R\$1,1193					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário					
Custo Total do Material >>						R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				R\$1,14		R\$1,12					

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Seguem em anexo as composições originais SICRO

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO									
LOCAL:		RUAS DIVERSAS									
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA									
DATA:		OUTUBRO/2021									
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
5914654 Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria De 9 T - Carga E Descarga Manuais								Prod. Equipe:		11,330 t	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9508	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 9 T - 136 Kw	1,00	1,00	0,00	131,0084	48,8383	131,0084	128,5814	46,4113	128,581	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$131,0084	R\$128,5814			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	Servente	6,00	h	16,8675	101,2050	15,2713	91,6278				
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$101,2050	R\$91,6278					
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				R\$20,4954		R\$19,4359					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000	R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000	R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$20,50		R\$19,44				

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

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: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO										
LOCAL: RUAS DIVERSAS										
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA										
DATA: OUTUBRO/2021										
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abr/21		
5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm				Prod. Equipe: 177,070 un						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
Produtivo	Improdutivo	Produtivo			Improdutivo					
E9644	Caminhão Demarcador De Faixas Com Sistema De Pintura A Frio - 28 Kw/115 Kw	1,00	1,00	0,00	301,7466	127,6645	301,7466	296,6665	122,5844	296,667
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$301,7466			R\$296,6665
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total		
P9853	Pré-Marcador	1,000	h	18,2895	18,2895		16,4734	16,4734		
P9824	Servente	4,000	h	16,8675	67,4700		15,2713	61,0852		
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$85,7595		R\$77,5586			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$2,1884			R\$2,1134			
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2037	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo I-B	0,08000	Kg	7,5225	0,6018	7,5225	0,6018			
M2038	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo II-A	0,35000	Kg	7,5225	2,6329	7,5225	2,6329			
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrílica	0,02000	L	8,6780	0,1736	8,6780	0,1736			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,00097	L	18,6626	0,0181	18,6626	0,0181			
M2027	Tinta Refletiva Acrílica	0,40000	L	37,6345	15,0538	37,6345	15,0538			
Custo Total do Material >>					R\$18,4801		R\$18,4801			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M2037	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo I-B- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,0001	T	22,5000	0,0023	0,0000	0,0000		
M2038	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo II-A- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00025	T	22,5000	0,0056	0,0000	0,0000		
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrílica- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00002	T	22,5000	0,0005	0,0000	0,0000		
M2044	Tinta Para Pré-Marcação- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00005	T	22,5000	0,0011	0,0000	0,0000		
M2027	Tinta Refletiva Acrílica- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00062	T	22,5000	0,0140	0,0000	0,0000		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0234		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$20,69			R\$20,59		

** ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5915474

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5

 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:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO								
LOCAL:		RUAS DIVERSAS								
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA								
DATA:		OUTUBRO/2021								
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abr/21		
5213404		Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm					Prod. Equipe: 30,180 un			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9644	Caminhão Demarcador De Faixas Com Sistema De Pintura A Frio - 28 Kw/115 Kw	1,00	1,00	0,00	301,7466	127,6645	301,7466	296,6665	122,5844	296,667
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$301,7466			R\$296,6665
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	Pré-Marcador	1,000	h	18,2895	18,2895		16,4734	16,4734		
P9824	Servente	4,000	h	16,8675	67,4700		15,2713	61,0852		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$85,7595			R\$77,5586			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$12,8398			R\$12,3998			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2037	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo I-B	0,08000	Kg	7,5225	0,6018	7,5225	0,6018			
M2038	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo II-A	0,35000	Kg	7,5225	2,6329	7,5225	2,6329			
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrílica	0,02000	L	8,6780	0,1736	8,6780	0,1736			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pintura de sinalização viária	0,00097	L	18,6626	0,0181	18,6626	0,0181			
M2027	Tinta Refletiva Acrílica	0,40000	L	37,6345	15,0538	37,6345	15,0538			
Custo Total do Material >>					R\$18,4801	R\$18,4801				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000	R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00008	T	24,5600	0,0020	23,5422	0,0019		
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00035	T	24,5600	0,0086	23,5422	0,0082		
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	T	24,5600	0,0005	23,5422	0,0005		
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00055	T	24,5600	0,0135	23,5422	0,0129		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0246	R\$0,0235				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária Caminhão carroceria 15 t	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$31,34		R\$30,90				

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3



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: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,05%	12.447,59	3.741,75	30,06%	4.106,46	32,99%	4.599,38	36,95%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	1,36%	16.109,20	16.109,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,61%	54.598,31	54.598,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,59%	18.775,63	9.387,82	50,00%	0,00	0,00%	9.387,82	50,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	16,21%	191.945,33	0,00	0,00%	95.972,67	50,00%	95.972,67	50,00%
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS	57,05%	675.696,83	270.278,73	40,00%	202.709,05	30,00%	202.709,05	30,00%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	13,25%	156.961,25	62.784,50	40,00%	78.480,63	50,00%	15.696,13	10,00%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,89%	57.917,74	0,00	0,00%	23.167,10	40,00%	34.750,64	60,00%
TOTAL GERAL		100,00%	1.184.451,88	416.900,30	35,20%	404.435,89	34,15%	363.115,68	30,66%
TOTAL GERAL				416.900,30	35,20%	404.435,89	69,34%	363.115,68	100,00%

Eduardo C. Shimba Jr.

Engº Civil

CREA: 121.569.097-5

 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:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO	
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA	
DATA:	OUTUBRO/2021	
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,88
2.1	L - Lucro Operacional	7,88
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		21,35%
VALOR DA OBRA		R\$ 1.184.451,88
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
40,00%	% serviços prestados	

Conforme declarado pela prefeitura municipal

Eduardo C. Shimba Jr.
 Engº Civil
 CREA: 121.569.097-5

 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:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO	
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA	
DATA:	OUTUBRO/2021	
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (AQUISIÇÃO)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	DF - Custos Financeiras	0,85
1.3	R - Riscos	0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,48
2.0	LUCRO	4,86
2.1	L - Lucro Operacional	4,86
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		15,00%
VALOR DA OBRA		R\$ 1.184.451,88
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		SINAPI (AGOSTO/2021) SICRO (ABRIL/2021) ANP(AGOSTO/2021)	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
				BDI	21,35%
OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM MICRORREVESTIMENTO				DATA: 19/07/2019	
LOCAL: RUAS DIVERSAS				LEIS SOCIAIS: 83,92%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,20%	7,83%	10,20%	7,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,44%	17,56%	45,44%	17,56%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	TOTAL	13,55%	10,41%	13,55%	10,41%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,13%	3,33%	17,25%	6,86%
		83,92%	48,10%	113,04%	71,63%

Eduardo C. Shimba Jr.
Engº Civil
CREA: 121.569.097-5