



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado

CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA:

LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2

LOCAL:

RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR

BAIRRO:

BAIRRO ALVORADA,MURTINHO,COHAB SERRA AZUL,NOVO DIAMANTINO MT

PROPR.:

PRFEIRURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

DATA ELABORAÇÃO:

JUNHO/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.768,49	5,60%
2.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	442.716,37	83,35%
3.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS	58.642,78	11,04%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 531.127,64	100,00%

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 038996

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**Avenida J.P.F. Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74

OBRA:	LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2					
	RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMINS, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR					
	BAIRRO ALVORADA/ MURTINHO					
LOCAL:						
PROP.:	PRFEIURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO					
DATA:	JUNHO/2020					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO						
NA	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	Coefficiente	Custo unit. R\$	Custo parcial R\$
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$2,89	R\$2,89
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	R\$5,19	R\$20,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	M2	1,00	R\$300,00	R\$300,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$10,48	R\$1,15
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$19,74	R\$19,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$15,95	R\$31,90
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01	R\$261,41	R\$2,61
					TOTAL	R\$379,06
NÃO AFERIDA	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2			
INSUMO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	H	0,0150000	R\$1,66	0,0249
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$15,91	R\$1,41
					TOTAL	R\$1,43
03.TRAN.TRBT.001/01	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM			
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00173600	R\$262,75	R\$0,45
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0004340	R\$47,01	R\$0,02
					TOTAL	R\$0,47
NÃO AFERIDA	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM			
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0046296	R\$143,39	R\$0,66
					TOTAL	R\$0,66
NÃO AFERIDA	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM			
COMPOSICAO	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	CHP	0,0045000	R\$109,13	R\$0,49
					TOTAL	R\$0,49

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 038996



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
Avenida J.P.F. Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA: LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2

RUA SÃO LUIZ, RUA SÃO PAULO, RUA RIO DE JANEIRO, RUA PARANA, RUA SANTA CATARINA, RUA RIO GRANDE DO SUL, AVENIDA SANTOS, RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS, RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR

LOCAL: BAIRRO ALVORADA, MURTINHO, COHAB SERRA AZUL, NOVO DIAMANTINO MT  
PROP.: PRFEIRURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO  
DATA: JUNHO/2020

**QUADRO DE RUAS A RECEBER RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO**

Item	RUAS	TRECHO	Coordenadas		Extensão	Extensão	Largura (média) da Pista de Rolamento	Área
		INICIO/FIM	INICIAL	FINAL	(m)	(Km)	(m)	(m²)
			Latitude/Longitude	Latitude/Longitude	Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição	
1	RUA SÃO LUIZ	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'53.9"S/56°22'37.2"W	14°22'56.2"S/56°22'33.7"W	121,00	0,12	7,00	847,00
2	RUA SÃO PAULO	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'52.6"S/56°22'36.1"W	14°22'54.7"S/56°22'32.9"W	121,00	0,12	7,00	847,00
3	RUA RIO DE JANEIRO	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'51.3"S/56°22'35.2"W	14°22'53.5"S/56°22'31.8"W	121,00	0,12	7,00	847,00
4	RUA PARANA	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'50.0"S/56°22'34.2"W	14°22'52.2"S/56°22'31.0"W	121,00	0,12	7,00	847,00
5	RUA SANTA CATARINA	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'50.9"S/56°22'30.0"W	14°24'46.8"S/56°26'25.5"W	121,00	0,12	7,00	847,00
6	RUA RIO GRANDE DO SUL	Rua Cuiabá/RUA SANTOS	14°22'49.5"S/56°22'29.0"W	14°24'47.9"S/56°26'26.7"W	121,00	0,12	7,00	847,00
7	AVENIDA SANTOS	RUA SÃO LUIZ /RUA SANTA CATARINA	14°22'56.2"S/56°22'33.6"W	14°22'50.9"S/56°22'29.7"W	198,00	0,20	7,00	1.386,00
8	RUA DAS IPONÉIAS	RUA DOS CRISANTEMOS/ PARACELSO MARCONDES	14°22'37.3"S/56°23'05.1"W	14°22'30.5"S/56°23'02.4"W	221,38	0,22	7,00	1.549,66
9	RUA DAS VIOLETAS	RUA DAS AZALEIAS/PARACELSO MARCONDES	14°22'29.0"S/56°23'04.5"W	14°22'34.3"S/56°23'06.5"W	176,58	0,18	7,00	1.236,06
10	PARACELSO MARCONDES	MT-240/BR364	14°22'21.7"S/56°23'14.5"W	14°22'39.3"S/56°22'42.2"W	1.096,74	1,10	7,00	7.677,18
11	AZALEIAS	RUA DOS LÍRIOS/AV PALMEIRAS	14°22'32.5"S/56°23'12.2"W	14°22'36.4"S/56°23'01.4"W	347,56	0,35	7,00	2.432,92
12	JASMIN	RUA AZALEIAS/PAPOULAS	14°22'32.7"S/56°23'10.8"W	14°22'28.0"S/56°23'08.9"W	153,92	0,15	7,00	1.077,44
13	PAPOULAS	PADRE EDGAR SSIHIMIT/RUA DAS VIOLETAS	14°22'24.5"S/56°23'18.3"W	14°22'29.5"S/56°23'05.0"W	424,16	0,42	7,00	2.969,12
14	RUA CAMBOATA	AV DOM ALONSO/RUA IPÊ	14°22'20.6"S/56°23'37.1"W	14°22'24.4"S/56°23'48.5"W	364,16	0,36	7,00	2.549,12
15	AV DOM ALONSO	RUA CAMBOATA/BR 364	14°22'24.2"S/56°23'48.7"W	14°22'11.8"S/56°23'53.5"W	417,54	0,42	7,00	2.922,78
16	RUA DAS PITOMBEIRAS	RUA JACARANDA/RUA CAMBOATA	14°22'22.6"S/56°23'42.7"W	14°22'39.1"S/56°23'36.7"W	537,53	0,54	7,00	3.762,71
17	RUA CAMBARU	RUA TIMBAUVA/RUA IPÊ	14°22'34.2"S/56°23'35.7"W	14°22'33.2"S/56°23'32.5"W	99,14	0,10	7,00	693,98
18	RUA CEREJEIRA	RUA TIMBAUVA/RUA IPÊ	14°22'36.2"S/56°23'35.0"W	14°22'35.2"S/56°23'31.6"W	99,14	0,10	7,00	693,98
19	RUA TIMBAUVA	RUA SANTA MARIA/RUA JACARANDA	14°22'31.1"S/56°23'37.0"W	14°22'38.2"S/56°23'34.5"W	231,38	0,23	7,00	1.619,66
20	RUA SANTA MARIA	RUA IPÊ/RUA PITOMBEIRAS	14°22'29.8"S/56°23'33.9"W	14°22'31.5"S/56°23'39.0"W	163,33	0,16	7,00	1.143,31
21	RUA SALVADOR	TRAVESSA CUMBARU/RUA CAMBOATA	14°22'23.5"S/56°23'39.2"W	14°22'25.9"S/56°23'38.4"W	79,22	0,08	7,00	554,54
22	Pe JOSÉ MOURA E SILVA	RODOVIA ROBERTO CAMPOS/AV DAS PALMEIRA	14°22'50.7"S/56°23'11.7"W	14°22'42.6"S/56°23'15.3"W	261,14	0,26	7,00	1.827,98
TOTAL					5.596,92	5,60	7,00	39.178,44

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 038996

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**Avenida J.P.F. Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74

OBRA: LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2

RUA SÃO LUIZ, RUA SÃO PAULO, RUA RIO DE JANEIRO, RUA PARANA, RUA SANTA CATARINA, RUA RIO GRANDE DO SUL, AVENIDA SANTOS, RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS, RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR

LOCAL:  
BAIRRO: BAIRRO ALVORADA, MURTINHO, COHAB SERRA AZUL, NOVO DIAMANTINO MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO  
DATA: JUNHO/2020**PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DA LAMA ASFÁLTICA**

Item	RUA	Extensão	Extensão	Largura	Área	Consumo de RL-1C		Consumo de Filler		Consumo de Brita		Consumo de Areia média	
		(m)	(Km)	(m)	(m²)	Taxa (t/m²)	t	Taxa (kg/m²)	Taxa x Área	Taxa (m³/m²)	m³	Taxa (m³/m²)	m³
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição	Extensão x Largura	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área
1	RUA SÃO LUIZ	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
2	RUA SÃO PAULO	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
3	RUA RIO DE JANEIRO	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
4	RUA PARANA	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
5	RUA SANTA CATARINA	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
6	RUA RIO GRANDE DO SUL	121,00	0,12	7,00	847,00	0,0012	1,016	0,0032	2,676	0,0038	3,201	0,0075	6,352
7	AVENIDA SANTOS	198,00	0,12	7,00	1.386,00	0,0012	1,663	0,0032	4,379	0,0038	5,239	0,0075	10,395
8	RUA DAS IPONÉIAS	221,38	0,22	7,00	1.549,66	0,0012	1,859	0,0032	4,896	0,0038	5,857	0,0075	11,622
9	RUA DAS VIOLETAS	176,58	0,18	7,00	1.236,06	0,0012	1,483	0,0032	3,905	0,0038	4,672	0,0075	9,270
10	PARACELSO MARCONDES	1.096,74	1,10	7,00	7.677,18	0,0012	9,212	0,0032	24,259	0,0038	29,019	0,0075	57,578
11	AZALEIAS	347,56	0,35	7,00	2.432,92	0,0012	2,919	0,0032	7,688	0,0038	9,196	0,0075	18,246
12	JASMIN	153,92	0,15	7,00	1.077,44	0,0012	1,292	0,0032	3,404	0,0038	4,072	0,0075	8,080
13	PAPOULAS	424,16	0,42	7,00	2.969,12	0,0012	3,562	0,0032	9,382	0,0038	11,223	0,0075	22,268
14	RUA CAMBOATA	364,16	0,36	7,00	2.549,12	0,0012	3,058	0,0032	8,055	0,0038	9,635	0,0075	19,118
15	AV DOM ALONSO	417,54	0,42	7,00	2.922,78	0,0012	3,507	0,0032	9,235	0,0038	11,048	0,0075	21,920
16	RUA DAS PITOMBEIRAS	537,53	0,54	7,00	3.762,71	0,0012	4,515	0,0032	11,890	0,0038	14,223	0,0075	28,220
17	RUA CAMBARU	99,14	0,10	7,00	693,98	0,0012	0,832	0,0032	2,192	0,0038	2,623	0,0075	5,204
18	RUA CEREJEIRA	99,14	0,10	7,00	693,98	0,0012	0,832	0,0032	2,192	0,0038	2,623	0,0075	5,204
19	RUA TIMBAUVA	231,38	0,23	7,00	1.619,66	0,0012	1,943	0,0032	5,118	0,0038	6,122	0,0075	12,147
20	RUA SANTA MARIA	163,33	0,16	7,00	1.143,31	0,0012	1,371	0,0032	3,612	0,0038	4,321	0,0075	8,574
21	RUA SALVADOR	79,22	0,08	7,00	554,54	0,0012	0,665	0,0032	1,752	0,0038	2,096	0,0075	4,159
	Pe JOSÉ MOURA E SILVA	261,14	0,26	7,00	1.827,98	0,0012	2,193	0,0032	5,776	0,0038	6,909	0,0075	13,709
TOTAL													
TOTAL		5.596,92	5,52		39.178,44		47,002		123,791		148,084		293,826

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 038996

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**

Avenida J.P.F. Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado

CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA:	LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2
LOCAL:	RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMINS, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR
BAIRRO:	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
DATA:	JUNHO/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SEVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	ACUMULADO	%	60 DIAS	ACUMULADO	%	90 DIAS	ACUMULADO	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,60%	R\$29.768,49	R\$14.884,25	R\$14.884,25	50,0%	R\$7.442,12	R\$22.326,37	25,0%	R\$7.442,12	R\$29.768,49	25,0%
2.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	83,35%	R\$442.716,37	R\$221.358,19	R\$221.358,19	50,0%	R\$110.679,09	R\$332.037,28	25,0%	R\$110.679,09	R\$442.716,37	25,0%
3.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS	11,04%	R\$58.642,78	R\$29.321,39	R\$29.321,39	50,0%	R\$14.660,70	R\$43.982,09	25,0%	R\$14.660,70	R\$58.642,78	25,0%
VALOR TOTAL		100,00%	R\$531.127,64	R\$265.563,82	R\$265.563,82	50,0%	R\$132.781,91	R\$398.345,73	75,0%	R\$132.781,91	R\$531.127,64	100,0%
VALOR ACUMULADO												

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT 038996

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**

Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74

**OBRA: LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2**

**LOCAL:** RUA SÃO LUIZ, RUA SÃO PAULO, RUA RIO DE JANEIRO, RUA PARANA, RUA SANTA CATARINA, RUA RIO GRANDE DO SUL, AVENIDA SANTOS, RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS, RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR

**BAIRRO:** BAIRRO ALVORADA, MURTINHO, COHAB SERRA AZUL, NOVO DIAMANTINO MT

**PROP.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

**DATA:** JUNHO/2020

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SEM DESONERAÇÃO**  
**(Bonificação e Despesas Indiretas)**

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU - Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas, ajustado com a Instrução TCE nº 018/2017

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI
		( % )	R\$
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,08</b>	<b>% sobre CD</b>
AC	Administração Central	4,01	
S+G	Seguro e Garantia	0,40	
R	Risco	0,56	
DF	Despesas Financeiras	1,11	
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,30</b>	<b>% sobre CD</b>
	Lucro Operacional	7,30	
	<b>BDI SEM IMPOSTOS</b>	<b>13,38</b>	
<b>I</b>	<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>	<b>% sobre CD</b>
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISSQN	2,00	
	CPRB	0,00	
	<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>20,70</b>	
	Custo Direto - CD	100,00	
	BDI (%) $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)}$	-1	<b>20,70</b>
<b>TOTAL</b>		<b>20,70</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74

OBRA: LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2

RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMINS, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR

LOCAL: 0,00

BAIRRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

PROPR.: JUNHO/2020

DATA:

Mobilização/Desmobilização de Pessoal

Código	Discriminação	Unidade	Quant./ (Homens)	Viagens	DMT (km)	Preço (R\$)	Custo/ Unitário (R\$)
	Engenheiro Civil	Und	1	6	200,00	23,22	139,32
	Encarregado geral	Und	1	6	200,00	23,22	139,32
	Operadores de equipamento leve	Und	2	6	200,00	23,22	278,64
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL>>>>							557,28

Obs: Passagem cotado na empresa TUT Transportes

Partindo de  
Cuiaba (MT)

Indo para  
Diamantino (MT)

Data saída

Data retorno

Passagens de Ônibus

Cuiaba - MT → Diamantino - MT

ARIES

Partida: 11H00

Chegada: 15H45

Cuiaba (MT)

Diamantino (MT)

Classe: Convencional

Duração: 4h 45m

R\$ 23,22

ESCOLHER IDA

[illegible]



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado

CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA: LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2				jun/20		
RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR						
LOCAL:						
BAIRRO: ALVORADA/MURTINHO						
PROPRIETÁRIO:						
DATA: JUNHO/2020						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	MESES	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
93565	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(4H*2DIA*4SEMANA*3 MESES)	HORA	32,00	3,00	92,65	8.894,40
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H*5DIA*4SEMANA*3 MESES)	MÊS	160,00	3,00	21,57	10.353,60
TOTAL						19.248,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

Avenida J.P.F Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado

CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA:	LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2
LOCAL:	RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMINS, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR
BAIRRO:	BAIRRO ALVORADA,MURTINHO,COHAB SERRA AZUL,NOVO DIAMANTINO MT
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
DATA:	JUNHO/2020

### PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE RESTAURAÇÃO

#### TIPO DE TRANSPORTE :

#### 83356 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO ( t ) A TRANSPORTAR	DMT ( Km )	MOMENTO DE TRANSP. ( m³xkm )
					FATOR	UND			
-	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Brita	148,08	m³	1,50000	t/m³	222,126	40,00	5.923,360
-	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Areia	293,83	m³	1,50000	t/m³	440,739	40,00	11.753,040
-	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Filler	123,79	m²	0,00316	t/m²	0,391	40,00	15,647
TOTAL									17.692,047

#### TIPO DE TRANSPORTE :

Transporte de material asfáltico com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 Km

#### 93176

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO ( t ) A TRANSPORTAR	DMT ( Km )	MOMENTO DE TRANSP. ( t.km )
					FATOR	UND			
0	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	RL-1C	39.178,44	m²	0,00120	t/m²	47,014	200,00	9.402,825
TOTAL									9.402,825

Obs: Considerou-se a densidade de materias pétreos de 1,5t/m³

Obs: Foi considerado a aquisição dos agregados miúdos e materiais de enchimento do município de Nobres/MT (40 KM).

Obs: Foi considerado a aquisição da emulsão RL-1C do Distrito Industrial, município de Cuiabá (200 KM).



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

Avenida J.P.F. Mendes nº 2287 - Jardim Eldorado  
CNPJ: 03.648.540/0001-74



OBRA:	LAMA ASFALTICA GROSSA LOTE 2 RUA SÃO LUIZ,RUA SÃO PAULO,RUA RIO DE JANEIRO,RUA PARANA,RUA SANTA CATARINA,RUA RIO GRANDE DO SUL,AVENIDA SANTOS,RUA DAS IPONÉIAS, RUA DAS VIOLETAS, PARACELSO MARCONDES, AZALEIAS, JASMIN, PAPOULAS,,RUA CAMBOATA, AV DOM ALONSO, RUA DAS PITOMBEIRAS, RUA CAMBARU, RUA CEREJEIRA, RUA TIMBAUVA, RUA SANTA MARIA, RUA SALVADOR
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP.:	
DATA:	JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO							
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL CATALAGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS				Data de emissão: MAIO/2020 Data de RT: 15/05/2020	BDI BDI	20,70% 15,28%	
Pavi	COMPOSIÇÃO 03	LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C	Unidade	Coefficiente	Custo unit. (R\$)	Custo Unit. C/ BDI	Custo parcial (R\$)
COMPOSIÇÃO	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0025	R\$76,93	R\$92,85	R\$0,19
COMPOSICAO	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0025	R\$33,51	R\$40,44	R\$0,08
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	R\$114,15	R\$137,77	R\$0,57
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045	R\$40,42	R\$48,78	R\$0,18
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025	R\$31,21	R\$37,67	R\$0,07
COMPOSICAO	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025	R\$2,77	R\$3,34	R\$0,01
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R\$139,28	R\$168,11	R\$0,13
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$28,43	R\$34,31	R\$0,11
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0075	R\$62,50	R\$75,43	R\$0,46
INSUMO¹	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C	T	0,0012	R\$2.195,00	R\$2.649,36	R\$2,63
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,00378	R\$102,15	R\$123,29	R\$0,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,91	R\$19,20	R\$1,59
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (FILER)	T	0,00316	R\$490,00	R\$591,43	R\$1,54
Custo Unitário Total >>>							R\$7,94

1 - Valor retirado da tabela da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) acessada em 02/06/2020

Obs: Composição baseado da Tabela Sinapi Código 72955 de Janeiro de 2020 e as taxas de aplicação dos insumos foram baseados na Especificação DNIT 150/201 - ES



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

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

**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	Estado	✓	Preço
jan/20		EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso		2,19500



COMPOSIÇÃO DE CUSTO - TAPA BURACO (POR M3)							
CLASSE/TIPO	BOLETIM	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL S/ BDI
SERVIÇO	SICRO	3 S 08 101 04	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M3	1,0		
COMPOSICAO	SICRO	E336	SERRA DE DISCO DIAMANTADO - SERRA PARA CORTAR PISO/ASFALTO	CHP	0,20	R\$ 4,72	R\$ 0,94
COMPOSICAO	SICRO	E914	COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA C/ MOTOR (3kW)	CHP	0,30	R\$ 16,91	R\$ 5,07
COMPOSICAO	SICRO	E914	COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA C/ MOTOR (3kW)	CHI	0,70	R\$ 12,66	R\$ 8,86
COMPOSICAO	SICRO	T501	ENCARREGADO DE TURMA	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
COMPOSICAO	SICRO	T701	SERVENTE	UND	6,00	R\$ 8,99	R\$ 53,94
INSUMO	SICRO	M983	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE DISCO 6kW	CHP	0,10	R\$ 247,19	R\$ 24,72
INSUMOS	SINAPI	73759/002	MISTURA BETUMINOSA				
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,41	R\$ 62,50	R\$ 25,63
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,48	R\$ 102,15	R\$ 49,03
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,48	R\$ 102,15	R\$ 49,03
INSUMO	SINAPI	41902	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	140,00	R\$ 2,19	R\$306,60
COMPOSICAO	SINAPI	93439	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,10	R\$ 92,85	R\$ 9,29
TRANSPORTE	SINAPI		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
COMPOSICAO	SINAPI	93176	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3.KM	3,00	R\$ 0,94	R\$ 2,82
COMPOSICAO	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS	t.KM	28,00	R\$ 0,47	R\$ 13,16
COMPOSICAO	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA	M3.KM	19,68	R\$ 0,76	R\$ 14,96
COMPOSICAO	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	M3.KM	8,41	R\$ 0,76	R\$ 6,39
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$ 592,22