

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

OBRA: PROJETO DE RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI REF.:14/07/2020

BDI N.DES. 20,70%

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

DATA BASE: AGOSTO/2020

LOCAL: AV. DIAMANTINO, AV. MUNICIPAL - DIAMANTINO/MT

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/ BDI
1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					51.983,27
1.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	706,99	853,33	17.066,60
1.2	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	722,97	872,62	3.490,48
1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	630,12	760,55	11.408,25
1.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	371,38	448,25	9.861,50
1.5	SINAPI	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASS E 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	229,11	36,73	44,33	10.156,44
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15,25				17.180,32
2.1	PRÓPRIA	CPU 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UD	1,00	14.233,91	17.180,32	17.180,32
3			RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.691.867,98
3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34.994,66	1,43	1,72	60.190,81
3.2	PRÓPRIA	CPU 2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	34.994,66	1,54	1,85	64.740,12
3.3	PRÓPRIA	CPU 3	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	1.567,32	773,10	933,13	1.462.514,61
3.4	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	94.817,21	0,58	0,70	66.372,04
3.5		95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.984,09	0,79	0,95	2.834,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

OBRA: PROJETO DE RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI REF.:14/07/2020

BDI N.DES. 20,70%

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

DATA BASE: AGOSTO/2020

LOCAL: AV. DIAMANTINO, AV. MUNICIPAL - DIAMANTINO/MT

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/ BDI
3.6	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO	TXKM	53.406,56	0,45	0,54	28.839,54
3.7	PROPRIA	CPU4	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M³	6,5	R\$ 812,70	980,92	R\$6.375,98
			TOTAL GERAL DA OBRA					1.761.031,57

LEOPOLDO DE LACERDA

ENGº CIVIL

CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PROJETO DE RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO

SINAPI REF.: 14/07/2020
BDI N.DES. 20,70%
DATA BASE: AGOSTO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
		GERAL
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	51.983,27
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.180,32
3	RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.691.867,98
	TOTAL GERAL DA OBRA	1.761.031,57

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

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

OBRA: **RECAPEAMENTO ASFALTICO**
RUA HURBANO R FONTES RUA IRMÃ MARGARIDA RUA VALTER VASCONCELOS RUA DAS PAINEIRAS RUA SÃO BENEDITO T1 RUA SÃO BENEDITO T2 TRAVESSA "A" TRAVESSA "D" TRAVESSA "C" TRAVESSA "B" RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES TRAVESSA PARECIS RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES RUA JOÃO PESSOA AVENIDA CONCEIÇÃO AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE) TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO

LOCAL:
BAIRRO: **BAIRRO SÃO BENEDITO,NOVO DIAMANTINO, PEDREGAL,CONCEIÇÃO,PONTE DIAMANTINO MT**
PROP.: **PRFEIRURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**
DATA: **AGOSTO/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	AV DIAMANTINO	RUA COMENDADOR HENRIQUE/	14°24'36.5"S 56°26'43.0"W	14°24'48.1"S 56°27'07.8"W	808,79	0,80	7,00	5.661,53
2	RUA COLINA AZUL	RUA TIRADENTES/AV DIAMANTINO	14°24'47.7"S 56°27'07.9"W	14°25'10.7"S/56°27'23.5"W	774,85	0,77	7,00	5.423,95
3	RUA HURBANO R FONTES	RUA IRMA MARGARIDA/ TRAV COMENDADOR HENRIQUE	14°24'27.1"S 56°27'06.4"W	14°24'32.5"S 56°27'14.4"W	310,80	0,31	9,50	2.952,60
4	RUA IRMÃ MARGARIDA	AV MUNICIPAL/ RUA FREI MANOEL	14°24'28.0"S 56°27'16.5"W	14°24'35.2"S 56°27'13.3"W	253,78	0,25	8,50	2.157,13
5	RUA VALTER VASCONCELOS	AV MUNICIPAL/RUA HURBANO FONTES	14°24'33.2"S 56°27'10.3"W	14°24'30.7"S 56°27'11.7"W	91,42	0,09	8,50	777,07
6	RUA DAS PAINEIRAS	RUA ALEXANDRINA DLAGNOL/BR 364	14°22'42.4"S 56°23'25.7"W	14°22'16.3"S 56°23'35.2"W	859,10	0,86	7,00	6.013,70
7	RUA SÃO BENEDITO T1	RUA MUNICIPAL/RUA E	14°24'01.3"S 56°26'15.2"W	14°23'59.8"S 56°26'16.0"W	49,70	0,05	9,00	447,30
8	RUA SÃO BENEDITO T2	AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'04.0"S 56°26'18.7"W	14°24'02.7"S 56°26'19.7"W	87,25	0,09	6,50	567,13
9	TRAVESSA "A"	AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'05.8"S 56°26'21.4"W	14°24'04.6"S 56°26'22.4"W	46,96	0,05	9,00	422,64
10	TRAVESSA "D"	AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'08.4"S 56°26'25.0"W	14°24'07.0"S 56°26'25.9"W	48,56	0,05	7,00	339,92
11	TRAVESSA "C"	AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'48.5"S 56°27'08.2"W	14°24'43.9"S 56°27'05.9"W	46,75	0,05	7,00	327,25
12	TRAVESSA "B"	AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'35.6"S 56°26'53.9"W	14°24'32.2"S 56°26'56.5"W	46,41	0,05	8,00	371,28
13	RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NE	AVENIDA JPF MENDES/RUA COLINA AZUL	14°24'44.0"S 56°27'05.9"W	14°24'33.9"S 56°27'00.0"W	172,90	0,17	7,00	1.210,30
14	TRAVESSA PARECIS	AVENIDA JPF MENDES/RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	14°24'35.6"S 56°26'54.0"W	14°24'32.2"S 56°26'56.4"W	148,49	0,15	6,50	965,19
15	RUA SUELY TEREZINHA DIAS MEN	RUA JOÃO BATISTA DE ALMEIDA/RUA I	14°24'41.0"S 56°26'40.7"W	14°24'53.0"S 56°27'04.6"W	688,87	0,69	7,00	4.822,09
16	RUA JOÃO PESSOA	TRAVESSA DA REPUBLICA/RUA JOÃO BATISTA DE ALMEIDA	14°24'39.8"S 56°26'36.7"W	14°24'41.7"S 56°26'40.1"W	105,10	0,11	7,00	735,70
17	AVENIDA CONCEIÇÃO	AV/MUNICIPAL/RUA SEBASTIÃO M REGIS	14°24'17.8"S 56°26'42.0"W	14°24'13.8"S 56°26'34.4"W	162,56	0,16	7,00	1.137,92
18	AV MUNICIPAL (TRECHO REMANE	AV/MUNICIPAL/TRAVESSA B	14°23'54.6"S 56°26'10.1"W	14°23'53.3"S 56°26'08.0"W	65,71	0,07	7,00	459,97
19	TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA	ENTRE AVENIDA CONCEIÇÃO/AV MUNICIPAL	14°24'14.7"S 56°26'36.9"W	14°24'15.9"S 56°26'38.9"W	0,00	0,00	0,00	202,00
TOTAL					4.768,00	4,76		34.994,66

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 038996

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DA ÁREA URBANA DE DIAMANTINO				SINAPI REF.:14/07/2020
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO				BDI N.DES. 20,70%
DATA:	ago/20				DATA BASE: AGOSTO/2020

COMP	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UD	COEFICIENTE S	VR. UNIT. N.DESONERADO	VALOR TOTAL N.DESONERADO
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	9,79	2.153,80
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	3.291,31	3.291,31
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4H/2*SEMANA*3 MESES	H	96,00	91,55	8.788,80
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				14.233,91
PAVI	CPU 2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	COEFICIENTE S	VR. UNIT. N.DESONERADO	VALOR TOTAL N.DESONERADO
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	4,79	-
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	2,28	0,01
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,24	1,00
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHP	0,0001000	159,74	0,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,91	0,09
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	96,39	0,19
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	22,26	0,08
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHI	0,0050000	32,60	0,16
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				1,54

FONTE: COMPOSIÇÃO 96402 (SINAPI)

PAVI	CPU 3	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	COEFICIENTE S	VR. UNIT. N.DESONERADO	VALOR TOTAL N.DESONERADO
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0280000	245,83	6,88
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0580000	93,790	5,43
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	13,300	9,12
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	CHP	0,0280000	134,8	3,77
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0460000	120,5	5,54
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0400000	42,08	1,68
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0520000	25,43	1,32
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0340000	100,65	3,42
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0260000	112,85	2,93
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0600000	45,03	2,70
COMPOSICAO	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	2,4480000	298,33	730,31
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				773,10

FONTE: COMPOSIÇÃO 100624 (SINAPI)

LEOPOLDO DE LACERDA
ENG° CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 04

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - TAPA BURACO (POR M3)							
CLASSE/TIPO	BOLETIM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENT E	VALOR UNITÁRIO	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	M983	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE DISCO 6kW	CHP	0,10	R\$ 247,19	R\$ 24,72
INSUMOS	SINAPI	73759/002	MISTURA BETUMINOSA				
COMPOSICAO		CPU 3	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL- 1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		1,00	R\$ 15,25 773,10	R\$ 773,10
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$ 812,70

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

COMPOSIÇÃO B.D.I (SEM desoneração)		
AC	Administração central	4,01%
G	Garantia	0,40%
S	Seguro	
R	Risco	0,56%
F	Despesas Financeiras (F)	1,11%
L	Lucro	7,30%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	0,00%
	Total do grupo I	5,65%
PERCENTUAL BDI		20,70%
FÓRMULA:		
$\left[\frac{(1+AC) \times (1+F) \times (1+L) \times (1+G+S+R)}{(1-I)} \right] - 1 \times 100$		

BDI = ((1+AC) x (1+D+S+R) x (1+F) x (1+L))/(1+I) - 1	20,70%
--	--------

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO															
OBRA:		RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
LOCAL:		RUA HURBANO R FONTES RUA IRMÃ MARGARIDA RUA VALTER VASCONCELOS RUA DAS PAINEIRAS RUA SÃO BENEDITO T1 RUA SÃO BENEDITO T2 TRAVESSA "A" TRAVESSA "D" TRAVESSA "C" TRAVESSA "B" RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES TRAVESSA PARECIS RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES RUA JOÃO PESSOA AVENIDA CONCEIÇÃO AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE) TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO													
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO													
DATA BASE:		ago/20													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	2,95%	51.983,270	51.983,27	100%	0	0%	0,00	0,00%	0,00	0%	0	0%	0,00	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,98%	17.180,320	2.863,39	17%	2.863,39	17%	2.863,39	17%	2.863,39	17%	2.863,39	17%	2.863,39	17%
3	RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	96,07%	1.691.867,980	281.978,00	17%	281.978,00	17%	281.978,00	17%	281.978,00	17%	281.978,00	17%	281.978,00	17%
	VALOR TOTAL	100,00%	1.761.031,570	336.824,65	19,13%	284.841,38	16,17%	284.841,38	16,17%	284.841,38	16,17%	284.841,38	16,17%	284.841,38	16,17%
RUA HURBANO R F	VALOR ACUMULADO	-	-	336.824,65	19,13%	621.666,04	35,30%	906.507,42	51,48%	1.191.348,80	67,65%	1.476.190,19	83,83%	1.761.031,57	100,00%

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS / AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

PLANILHA DE QUANTIDADES - RECAPEAMENTO

Ruas / Avenidas		Estaqueamento						Extensão	Largura	Área	EXPESSUR A	VOL. PMF (m³)
		Início			Fim			(m)	(m)	(m²)	CAMADA ÚNICA	
1	AV DIAMANTINO	0	+	0,000	40	+	8,790	808,790	7,00	5.661,53	0,04 m	226,46
2	RUA COLINA AZUL	0	+	0,000	38	+	14,85	774,850	7,00	5.423,95	0,04 m	216,96
3	RUA HURBANO R FONTES	0	+	0,000	15	+	10,8	310,800	9,50	2.952,60	0,05 m	147,63
4	RUA IRMÃ MARGARIDA	0	+	0,000	12	+	13,780	253,780	8,50	2.157,13	0,05 m	107,86
5	RUA VALTER VASCONCELOS	0	+	0,000	4	+	11,42	91,420	8,50	777,07	0,05 m	38,85
6	RUA DAS PAINEIRAS	0	+	0,000	42	+	19,1	859,100	7,00	6.013,70	0,05 m	300,69
7	RUA SÃO BENEDITO T1	0	+	0,000	2	+	9,7	49,700	9,00	447,30	0,05 m	22,37
8	RUA SÃO BENEDITO T2	0	+	0,000	4	+	7,25	87,250	6,50	567,13	0,05 m	28,36
9	TRAVESSA "A"	0	+	0,000	2	+	6,96	46,960	9,00	422,64	0,05 m	21,13
10	TRAVESSA "D"	0	+	0,000	2	+	8,56	48,560	7,00	339,92	0,05 m	17,00
11	TRAVESSA "C"	0	+	0,000	2	+	6,75	46,750	7,00	327,25	0,05 m	16,36
12	TRAVESSA "B"	0	+	0,000	2	+	6,41	46,410	8,00	371,28	0,05 m	18,56
13	RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	0	+	0,000	8	+	12,9	172,900	7,00	1.210,30	0,05 m	60,52
14	TRAVESSA PARECIS	0	+	0,000	7	+	8,49	148,490	6,50	965,19	0,05 m	48,26
15	RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES	0	+	0,000	34	+	8,87	688,870	7,00	4.822,09	0,04 m	192,88
16	RUA JOÃO PESSOA	0	+	0,000	5	+	5,1	105,100	7,00	735,70	0,04 m	29,43
17	AVENIDA CONCEIÇÃO	0	+	0,000	8	+	2,56	162,560	7,00	1.137,92	0,04 m	45,52
18	AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE)	0	+	0,000	3	+	5,71	65,710	7,00	459,97	0,04 m	18,40
19	TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO	FIGURA IRREGULAR								202,000	0,05 m	10,10
								-		-		-
	TOTAL							4.768,00		34.994,66		1.567,32

LEOPOLDO DE LACERDA
 ENG° CIVIL
 CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS / AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

PLANILHA DE QUANTIDADES - RECAPEAMENTO PINTURA DE LIGAÇÃO

Ruas / Avenidas	Estaqueamento						Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)
	Início			Fim					
CAMADA ÚNICA									
AV DIAMANTINO	0	+	0,000	40	+	8.790	808.790	7,00	5.661,53
RUA COLINA AZUL	0	+	0,000	38	+	14.85	774.850	7,00	5.423,95
RUA HURBANO R FONTES	0	+	0,000	15	+	10,8	310.800	9,50	2.952,60
RUA IRMÃ MARGARIDA	0	+	0,000	12	+	13.780	253.780	8,50	2.157,13
RUA VALTER VASCONCELOS	0	+	0,000	4	+	11,42	91.420	8,50	777,07
RUA DAS PAINEIRAS	0	+	0,000	42	+	19,1	859.100	7,00	6.013,70
RUA SÃO BENEDITO T1	0	+	0,000	2	+	9,7	49.700	9,00	447,30
RUA SÃO BENEDITO T2	0	+	0,000	4	+	7,25	87.250	6,50	567,13
TRAVESSA "A"	0	+	0,000	2	+	6,96	46.960	9,00	422,64
TRAVESSA "D"	0	+	0,000	2	+	8,56	48.560	7,00	339,92
TRAVESSA "C"	0	+	0,000	2	+	6,75	46.750	7,00	327,25
TRAVESSA "B"	0	+	0,000	2	+	6,41	46.410	8,00	371,28
RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	0	+	0,000	8	+	12,9	172.900	7,00	1.210,30
TRAVESSA PARECIS	0	+	0,000	7	+	8,49	148.490	6,50	965,19
RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES	0	+	0,000	34	+	8,87	688.870	7,00	4.822,09
RUA JOÃO PESSOA	0	+	0,000	5	+	5,1	105.100	7,00	735,70
AVENIDA CONCEIÇÃO	0	+	0,000	8	+	2,56	162.560	7,00	1.137,92
AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE)	0	+	0,000	3	+	5,71	65.710	7,00	459,97
TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO				FIGURA IRREGULAR					202,00
TOTAL									34.994,66
TOTAL							4.768,00		34.994,66

LEOPOLDO DE LACERDA
 ENGº CIVIL
 CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

OBRA: RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS / AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

QUADRO DEMONSTRATIVO DE BETUMINOSO -RR-2C PINTURA DE LIGAÇÃO						
VALTER VASCONC		Área de pintura de ligação (m²)	Fator de utilização	Peso a transportar	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (Txkm)
			Ton / m²	(Ton)		
1	AV DIAMANTINO	5.661,53	0,0005	2,5477	182,30	464,44
2	RUA COLINA AZUL	5.423,95	0,0005	2,4408	182,30	444,95
3	RUA HURBANO R FONTES	2.952,60	0,0005	1,3287	182,30	242,22
4	RUA IRMÃ MARGARIDA	2.157,13	0,0005	0,9707	182,30	176,96
5	RUA VALTER VASCONCELOS	777,07	0,0005	0,3497	182,30	63,75
6	RUA DAS PAINEIRAS	6.013,70	0,0005	2,7062	182,30	493,33
7	RUA SÃO BENEDITO T1	447,30	0,0005	0,2013	182,30	36,69
8	RUA SÃO BENEDITO T2	567,13	0,0005	0,2552	182,30	46,52
9	TRAVESSA "A"	422,64	0,0005	0,1902	182,30	34,67
10	TRAVESSA "D"	339,92	0,0005	0,1530	182,30	27,89
11	TRAVESSA "C"	327,25	0,0005	0,1473	182,30	26,85
12	TRAVESSA "B"	371,28	0,0005	0,1671	182,30	30,46
13	RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	1.210,30	0,0005	0,5446	182,30	99,29
14	TRAVESSA PARECIS	965,19	0,0005	0,4343	182,30	79,18
15	RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES	4.822,09	0,0005	2,1699	182,30	395,58
16	RUA JOÃO PESSOA	735,70	0,0005	0,3311	182,30	60,35
17	AVENIDA CONCEIÇÃO	1.137,92	0,0005	0,5121	182,30	93,35
18	AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE)	459,97	0,0005	0,2070	182,30	37,73
19	TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO	202,00	0,0005	0,0909	182,30	16,57
	Totais Parciais - m²	34.994,66				2.870,79

QUADRO DEMONSTRATIVO DE BETUMINOSO - RL-1C (P M F)						
Item	Rua/Avenida	Volume de PMF (m³)	Fator de utilização	Peso a transportar	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (Txkm)
			Ton / m³	(Ton)		
1	AV DIAMANTINO	226,46	0,1769	40,0542	182,30	7.301,88
2	RUA COLINA AZUL	216,96	0,1769	38,3734	182,30	6.995,46
3	RUA HURBANO R FONTES	147,63	0,1769	26,1113	182,30	4.760,09
4	RUA IRMÃ MARGARIDA	107,86	0,1769	19,0766	182,30	3.477,66
5	RUA VALTER VASCONCELOS	38,85	0,1769	6,8720	182,30	1.252,77
6	RUA DAS PAINEIRAS	300,69	0,1769	53,1822	182,30	9.695,11
7	RUA SÃO BENEDITO T1	22,37	0,1769	3,9557	182,30	721,12
8	RUA SÃO BENEDITO T2	28,36	0,1769	5,0154	182,30	914,30
9	TRAVESSA "A"	21,13	0,1769	3,7376	182,30	681,37
10	TRAVESSA "D"	17,00	0,1769	3,0061	182,30	548,01
11	TRAVESSA "C"	16,36	0,1769	2,8940	182,30	527,58
12	TRAVESSA "B"	18,56	0,1769	3,2834	182,30	598,57
13	RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	60,52	0,1769	10,7033	182,30	1.951,21
14	TRAVESSA PARECIS	48,26	0,1769	8,5356	182,30	1.556,04
15	RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES	192,88	0,1769	34,1153	182,30	6.219,22
16	RUA JOÃO PESSOA	29,43	0,1769	5,2049	182,30	948,86
17	AVENIDA CONCEIÇÃO	45,52	0,1769	8,0506	182,30	1.467,62
18	AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE)	18,40	0,1769	3,2542	182,30	593,24
19	TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO	10,10	0,1769	1,7864	182,30	325,66
	Totais Parciais - m²	1.567,32		277,21		50.535,77

RL 1-C			
Fator de utilização			
Ton / m³	0,0769TON		2,3TON
DENSIDADE DA MASSA-2,3TON/M³	TON	X	M³

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

OBRA: RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS / AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

QUADRO DEMONSTRATIVO DE TRANSPORTE DE AGREGADOS EM RODOVIA PAVIMENTADA – RECAPEAMENTO

SERVIÇO:	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia Pavimentada								
	TAREFA	MATERIAL	QUANT.	UNID.	FATOR	DENSIDADE	PESO	DMT	MOMENTO
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TRABALHO (m³)			UTILIZ.		(t)	(km)	TRANSP.(tkm)
	PRÉ MISTURADO A FRIO	BRITA 0	1.567,321	m³	0,43	1,5000	1.010,922	62,200	62.879,367
		AREIA MÉDIA	1.567,321	m³	0,16	1,5000	376,157	62,200	23.396,974
		CAL HIDRATADA	1.567,321	kg	87,61	2,2100	0,088	62,200	8.540,870
TOTAL									94.817,211

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

QUADRO DEMONSTRATIVO DE TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA - PMF				
Item	Rua/Avenida	Volume Total de Massa (m3)	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (m3xkm)
1	AV DIAMANTINO	226,46	2,00	452,92
2	RUA COLINA AZUL	216,96	2,00	433,92
3	RUA HURBANO R FONTES	147,63	2,00	295,26
4	RUA IRMÃ MARGARIDA	107,86	2,00	215,71
5	RUA VALTER VASCONCELOS	38,85	2,00	77,71
6	RUA DAS PAINEIRAS	300,69	2,00	601,37
7	RUA SÃO BENEDITO T1	22,37	2,00	44,73
8	TRAVESSA "A"	21,13	2,00	42,26
9	TRAVESSA "D"	17,00	2,00	8,00
10	TRAVESSA "C"	16,36	2,00	2,00
11	RUA ALMIRANTE BATISTA DAS NEVES	60,52	2,00	121,03
12	TRAVESSA PARECIS	48,26	2,00	96,52
13	RUA SUELY TEREZINHA DIAS MENDES	192,88	2,00	385,77
14	RUA JOÃO PESSOA	29,43	2,00	58,86
15	AVENIDA CONCEIÇÃO	45,52	2,00	91,03
16	AV MUNICIPAL (TRECHO REMANESCENTE)	18,40	2,00	36,80
17	TRAVESSAS ENTORNO DA PRAÇA DO CONRADO	10,10	2,00	20,20
Totais Parciais - m²		1.520,40		2.984,09

LEOPOLDO DE LACERDA
ENGº CIVIL
CREA MT 038996