ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	15,62	5,00m x 2,50m (Obra) + 2,50m x 1,25m (Convênio)
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	4,00 x 3,00m
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	12,00	12 MESES
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00	12 MESES
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**			
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1 UNIDADE
3	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**			
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1,00	1 UNIDADE
4	**DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO**			
4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1047,00	Extensão total da Drenagem
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	614,27	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	875,14	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1636,28	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	3923,80	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	163,22	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1185,60	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1225,81	Ver Mem. de Calc. de Drenagem
5	**DRENAGEM - TUBULAÇÃO**			
5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	285,00	Ver planilha de Drenagem
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	329,00	Ver planilha de Drenagem
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	433,00	Ver planilha de Drenagem
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18531,30	Ver planilha de Drenagem
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	86479,40	Ver planilha de Drenagem

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
6	**DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES**			
6.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	10,00	Ver planilha de Drenagem
6.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	5,00	NÚMERO TOTAL DE PVS * 0,50 M
6.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	Ver planilha de Drenagem
6.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	34,00	Ver planilha de Drenagem
6.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	Ver planilha de Drenagem
6.6	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	Ver planilha de Drenagem
7	**TERRAPLENAGEM**			
7.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	8888,18	Ver Planilha de Cubação
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109134,85	Ver Planilha de Cubação
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11409,55	Ver Planilha de Cubação
7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	25940,75	Área da Terraplenagem
8	**BASE DO PAVIMENTO**			
8.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	7782,24	Ver Planilha de Base e SubBase
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98445,33	Ver Planilha de Base e SubBase
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10291,98	Ver Planilha de Base e SubBase
8.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7782,24	Ver Planilha de Base e SubBase
9	**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**			
9.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	22913,80	Área de Pavimentação
9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m²	22913,80	Área de Pavimentação
9.3	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	27,50	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.4	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	109,99	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	343,71	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.6	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	167,27	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.7	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	137,48	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29180,73	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1443,57	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	28579,58	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
9.11	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	4124,70	Ver Quantitativo de Transporte (Material Betuminoso)
9.12	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	51517,50	Ver Quantitativo de Transporte (Material Betuminoso)

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
10	**DRENAGEM SUPERFICIAL**			
10.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5489,97	Extensão total do meio-fio reto
10.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	480,41	Extensão total do meio-fio curvo
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26762,82	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	3925,58	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
10.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	25654,00	Ver Quantitativo de Transporte (Agregados)
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3644,38	Ver Quantitativo de Transporte (Cimento)
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4519,03	Ver Quantitativo de Transporte (Cimento)
10.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3607,94	Ver Quantitativo de Transporte (Cimento)
11	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL**			
11.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	59,00	Ver planilha de sinalização
11.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	59,00	Ver planilha de sinalização
11.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	29,00	Ver planilha de sinalização
11.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	un	29,00	Ver planilha de sinalização
11.5	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1598,91	Ver planilha de sinalização
12	**IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS**			
12.1	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	30,00	Ver planilha de sinalização
12.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	6,78	Ver planilha de sinalização

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO DE COORDENADAS GEOGRAFICAS

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	COORDENADAS		LOGRADOUROS DELIMITANTES	
				INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
1	RUA PARAÍBA	159,07	8,00	15°26'58.71"S 58°43'40.62"O	15°26'58.16"S 58°43'35.95"O	RUA DAS ROSAS	RUA DOS CRAVOS
2	RUA DOS CRAVOS	103,03	8,00	15°26'58.17"S 58°43'36.04"O	15°27'0.38"S 58°43'32.31"O	RUA PARAÍBA	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO
3	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	624,35	8,00	15°27'3.69"S 58°43'54.49"O	15°27'0.74"S 58°43'32.34"O	RUA SANTA HERMÍNIA	RUA DOS IPÊS
4	RUA JOÃO MIGUEL	628,47	8,00	15°27'6.49"S 58°43'53.24"O	15°27'3.78"S 58°43'32.23"O	RUA SANTA HERMÍNIA	RUA DOS IPÊS
5	RUA SANTA HERMÍNIA	194,18	8,00	15°27'0.91"S 58°43'56.05"O	15°27'6.53"S 58°43'53.42"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
6	RUA DAS ACÁCIAS	173,70	8,00	15°27'0.33"S 58°43'51.61"O	15°27'6.08"S 58°43'50.94"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
7	RUA DAS SAMAMBÁIAS	172,99	8,00	15°26'59.99"S 58°43'49.28"O	15°27'5.74"S 58°43'48.58"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
8	RUA DAS ORTÊNCIAS	172,27	8,00	15°26'59.75"S 58°43'46.93"O	15°27'5.41"S 58°43'46.08"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
9	RUA DAS MARGARIDAS	171,56	8,00	15°26'59.45"S 58°43'44.38"O	15°27'5.08"S 58°43'43.73"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
10	RUA DAS ROSAS	170,85	8,00	15°26'59.10"S 58°43'42.10"O	15°27'4.82"S 58°43'41.31"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
11	RUA DOS JASMINS	174,59	8,00	15°26'58.92"S 58°43'39.74"O	15°27'4.51"S 58°43'38.93"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
12	RUA DAS ORQUÍDEAS	173,87	8,00	15°26'58.57"S 58°43'37.28"O	15°27'4.20"S 58°43'36.57"O	RUA PARAÍBA	RUA JOÃO MIGUEL
13	RUA DAS BROMÉLIAS	83,84	8,00	15°27'1.07"S 58°43'34.52"O	15°27'3.90"S 58°43'34.04"O	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	RUA JOÃO MIGUEL
14	RUA DOS IPÊS	77,84	8,00	15°27'0.20"S 58°43'32.22"O	15°27'3.52"S 58°43'31.81"O	RUA DOS CRAVOS	RUA JOÃO MIGUEL

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

RELAÇÃO DE RUAS BENEFICIADAS - DRENAGEM

ITEM	RUA	TUBULAÇÃO						BOCA DE LOBO		POÇO DE VISITA (Ø80)	POÇO DE VISITA (Ø100)	DISSIPADOR DEB-01	DISSIPADOR DEB-05
		Ø 40cm	Ø 60cm	Ø 80cm	Ø 100cm	Ø 120cm	BUEIRO Ø600mm	SIMPLES	DUPLA				
1	RUA DAS ROSAS	27,00		93,00				4		1			
2	RUA DAS ORQUÍDEAS	27,00		92,00				2	2	1			
3	RUA DOS IPÊS	28,00			145,00			2	2	1			1
4	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	203,00		144,00	288,00			26		2	5		
TOTAL PARCIAL - M		**285,00**	**0,00**	**329,00**	**433,00**	**0,00**	**0,00**	**34**	**4**	**5**	**5**	**0**	**1**
TOTAL GERAL - M		**1.047,00**											

LUIS FELIPE C. B. LIMA

ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMP		EXTENSÃO	TOTAL
1.0	**ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M - LARGURA DE 1,5 A 2,5M**						**m³**	**614,27**	
1.1	Tubulação D=40cm	m	285,00	1,00	1,50				427,500
1.2	Boca de lobo simples	und	34,00	1,90	1,50	1,90			184,110
1.3	Dissipador de energia - DEB 05	und	1,00	1,90	0,35	4,00			2,660
2.0	**ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA ATÉ 1,5M**						**m³**	**875,14**	
2.1	Tubulação D=80cm	m	329,00	1,40	1,90				875,140
3.0	**ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA DE 1,5 A 2,5M**						**m³**	**1.636,28**	
3.1	Tubulação D=100cm	m	433,00	1,60	2,10				1.454,880
3.2	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	5,00	2,50	2,70	2,90			97,875
3.3	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	5,00	2,40	2,40	2,90			83,520
4.0	**ESCORAMENTO DE VALAS**						**Lados**	**m²**	**3.923,80**
4.1	Tubulação D=40cm	m	285,00		1,50		2,00		855,00
4.2	Tubulação D=60cm	m	0,00		1,70		2,00		0,00
4.2	Tubulação D=80cm	m	329,00		1,90		2,00		1.250,20
4.3	Tubulação D=100cm	m	433,00		2,10		2,00		1.818,60
5.0	**LASTRO DE AREIA MEDIA**						**m³**	**163,22**	
5.1	Tubulação D=40cm	m	285,00	1,00	0,10				28,50
5.2	Tubulação D=80cm	m	329,00	1,40	0,10				46,06
5.3	Tubulação D=100cm	m	433,00	1,60	0,10				69,28
5.4	Boca de lobo simples	und	34,00	1,90	0,10	1,90			12,27
5.5	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	5,00	2,50	0,10	2,90			3,63
5.6	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	5,00	2,40	0,10	2,90			3,48

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro= V2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.			
6.0	**REATERRO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA ATÉ 1,5M**						**m³**		**1.185,60**
6.1	Tubulação D=40cm	m	285,00	π x r²	0,12566		35,813	427,50	391,687
6.2	Tubulação D=60cm	m	0,00	π x r²	0,28274		0,000	0,00	0,000
6.2	Tubulação D=80cm	m	329,00	π x r²	0,50266		165,375	875,14	709,765
6.3	Boca de lobo simples	und	34,00	1,40	1,50	1,40	99,960	184,11	84,150
7.0	**REATERRO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA DE 1,5 A 2,5M**						**m³**		**1.225,81**
7.1	Tubulação D=100cm	m	433,00	π x r²	0,78540		340,078	1.454,88	1.114,802
7.2	Tubulação D=120cm	m	0,00	π x r²	1,13098		0,000	0,00	0,000
7.3	Poço de Visita - Coletor de Ø120	und	0,00	1,70	2,90	1,90	0,000	0,00	0,000
7.2	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	5,00	1,50	2,70	1,90	38,475	97,88	59,405
7.3	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	5,00	1,40	2,40	1,90	31,920	83,52	51,600
8.0	**SINALIZACAO DE TRANSITO**						**m**	**261,750**	
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**REAPROVEITAMENTO**				**TOTAL**	
8.0	Tubulação D=40cm	m	285,00	4,00					71,25
8.2	Tubulação D=80cm	m	329,00	4,00					82,25
8.3	Tubulação D=100cm	m	433,00	4,00					108,25

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE TUBOS

ITEM	TIPO	DIMENSÃO	QUANT (M)	PESO ESPECIFICO (T/M)	PESO TOTAL (T)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
							DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM (Km)	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
1.1	TUBO CONCRETO	Ø 400 mm	285,00	0,192	54,72	CÁCERES	0,00	0,00	30,00	1.641,60	140,00	7.660,80
1.2	TUBO CONCRETO	Ø 800 mm	329,00	0,557	183,25	CÁCERES	0,00	0,00	30,00	5.497,50	140,00	25.655,00
1.3	TUBO CONCRETO	Ø 1000 mm	433,00	0,877	379,74	CÁCERES	0,00	0,00	30,00	11.392,20	140,00	53.163,60
						TOTAL		**-**		**18.531,30**		**86.479,40**

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLANAGEM

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
1	RUA PARAÍBA	159,07	8,00	1272,56	PC01	4,0	7,24	28,96	1.301,52
2	RUA DOS CRAVOS	103,03	8,00	824,24	LR03	2,0	185,30	370,60	1.194,84
3	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	624,35	8,00	4994,80	PC01	32,0	7,24	231,68	5.226,48
4	RUA JOÃO MIGUEL	628,47	8,00	5027,76	PC01	16,0	7,24	115,84	5.143,60
5	RUA SANTA HERMÍNIA	194,18	8,00	1553,44	LR01	3,0	68,62	205,86	1.759,30
6	RUA DAS ACÁCIAS	173,70	8,00	1389,60	LR02	1,0	46,07	46,07	1.435,67
7	RUA DAS SAMAMBÁIAS	172,99	8,00	1383,92	LR02	1,0	46,07	46,07	1.429,99
8	RUA DAS ORTÊNCIAS	172,27	8,00	1378,16	LR02	1,0	46,07	46,07	1.424,23
9	RUA DAS MARGARIDAS	171,56	8,00	1372,48	LR02	1,0	46,07	46,07	1.418,55
10	RUA DAS ROSAS	170,85	8,00	1366,80	LR02	1,0	46,07	46,07	1.412,87
11	RUA DOS JASMINS	174,59	8,00	1396,72	-	0,0	0,00	0,00	1.396,72
12	RUA DAS ORQUÍDEAS	173,87	8,00	1390,96	-	0,0	0,00	0,00	1.390,96
13	RUA DAS BROMÉLIAS	83,84	8,00	670,72	-	0,0	0,00	0,00	670,72
14	RUA DOS IPÊS	77,84	8,00	622,72	PC02	1,0	112,58	112,58	735,30
Totais Parciais - m²		**3.080,61**		**24.644,88**				**1.295,87**	**25.940,75**
Total Geral - m²		**25.940,75**							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO

RUA / AVENIDA			VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO	
			VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
RUA PARAÍBA			374,070	10,980	374,070	10,980
RUA DOS CRAVOS			385,650	-	759,720	10,980
RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO			1.547,620	134,950	2.307,340	145,930
RUA JOÃO MIGUEL			1.398,660	83,950	3.706,000	229,880
RUA SANTA HERMÍNIA			794,970	-	4.500,970	229,880
RUA DAS ACÁCIAS			656,300	-	5.157,270	229,880
RUA DAS SAMAMBÁIAS			547,260	-	5.704,530	229,880
RUA DAS ORTÊNCIAS			702,880	-	6.407,410	229,880
RUA DAS MARGARIDAS			518,980	-	6.926,390	229,880
RUA DAS ROSAS			246,950	4,860	7.173,340	234,740
RUA DOS JASMINS			404,320	4,730	7.577,660	239,470
RUA DAS ORQUÍDEAS			568,570	-	8.146,230	239,470
RUA DAS BROMÉLIAS			262,370	-	8.408,600	239,470
RUA DOS IPÊS			90,820	21,450	8.499,420	260,920
LIMPA RODAS	AREA	ALTURA	388,761		8.888,181	260,920
	1.295,87	0,30				
TOTAL DE VOLUMES					**8.888,181**	**260,920**

COMPENSAÇÃO

CORTE	8.888,181
ATERRO	260,920
COMPENSAÇÃO	8.627,261

MATERIAL DE BOTA FORA (M³)	**8.627,261**
EMPOLAMENTO	**15%**
DMT DE BOTA FORA PAV. (Km)	**11,00**
MOMENTO DE TRANSPORTE PAV. (m³xKm)	**109.134,850**
DMT DE BOTA FORA NÃO PAV. (Km)	**1,15**
MOMENTO DE TRANSPORTE NÃO PAV. (m³xKm)	**11.409,550**

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE , SUB-BASE E REFORÇO

Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	Empolamento (%)	Momento Transporte Pavimentado		Momento Transporte Não Pavimentado	
									DMT (km)	Total (m³xkm)	DMT (km)	Total (m³xkm)
1	RUA PARAÍBA	1.301,52	0,15	0,15	195,23	195,23	390,46	15%	11,00	4.939,32	1,15	516,38
2	RUA DOS CRAVOS	1.194,84	0,15	0,15	179,23	179,23	358,46	15%	11,00	4.534,52	1,15	474,06
3	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	5.226,48	0,15	0,15	783,97	783,97	1.567,94	15%	11,00	19.834,44	1,15	2.073,60
4	RUA JOÃO MIGUEL	5.143,60	0,15	0,15	771,54	771,54	1.543,08	15%	11,00	19.519,96	1,15	2.040,72
5	RUA SANTA HERMÍNIA	1.759,30	0,15	0,15	263,90	263,90	527,80	15%	11,00	6.676,67	1,15	698,02
6	RUA DAS ACÁCIAS	1.435,67	0,15	0,15	215,35	215,35	430,70	15%	11,00	5.448,36	1,15	569,60
7	RUA DAS SAMAMBÁIAS	1.429,99	0,15	0,15	214,50	214,50	429,00	15%	11,00	5.426,85	1,15	567,35
8	RUA DAS ORTÊNCIAS	1.424,23	0,15	0,15	213,63	213,63	427,26	15%	11,00	5.404,84	1,15	565,05
9	RUA DAS MARGARIDAS	1.418,55	0,15	0,15	212,78	212,78	425,56	15%	11,00	5.383,33	1,15	562,80
10	RUA DAS ROSAS	1.412,87	0,15	0,15	211,93	211,93	423,86	15%	11,00	5.361,83	1,15	560,55
11	RUA DOS JASMINS	1.396,72	0,15	0,15	209,51	209,51	419,02	15%	11,00	5.300,60	1,15	554,15
12	RUA DAS ORQUÍDEAS	1.390,96	0,15	0,15	208,64	208,64	417,28	15%	11,00	5.278,59	1,15	551,85
13	RUA DAS BROMÉLIAS	670,72	0,15	0,15	100,61	100,61	201,22	15%	11,00	2.545,43	1,15	266,11
14	RUA DOS IPÊS	735,30	0,15	0,15	110,30	110,30	220,60	15%	11,00	2.790,59	1,15	291,74
Totais Parciais		**25.940,75**			**3.891,12**	**3.891,12**	**7.782,24**			**98.445,33**		**10.291,98**

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas / Projeção de Curva				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
1	RUA PARAÍBA	159,07	7,10	1129,40	PC01	4,0	4,25	17,00	1146,40
2	RUA DOS CRAVOS	103,03	7,10	731,51	LR03	2,0	169,34	338,68	1070,19
3	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	624,35	7,10	4432,89	PC01	32,0	4,25	136,00	4568,89
4	RUA JOÃO MIGUEL	628,47	7,10	4462,14	PC01	16,0	4,25	68,00	4530,14
5	RUA SANTA HERMÍNIA	194,18	7,10	1378,68	LR01	3,0	60,47	181,41	1560,09
6	RUA DAS ACÁCIAS	173,70	7,10	1233,27	LR02	1,0	40,09	40,09	1273,36
7	RUA DAS SAMAMBÁIAS	172,99	7,10	1228,23	LR02	1,0	40,09	40,09	1268,32
8	RUA DAS ORTÊNCIAS	172,27	7,10	1223,12	LR02	1,0	40,09	40,09	1263,21
9	RUA DAS MARGARIDAS	171,56	7,10	1218,08	LR02	1,0	40,09	40,09	1258,17
10	RUA DAS ROSAS	170,85	7,10	1213,04	LR02	1,0	40,09	40,09	1253,13
11	RUA DOS JASMINS	174,59	7,10	1239,59	-	0,0	0,00	-	1239,59
12	RUA DAS ORQUÍDEAS	173,87	7,10	1234,48	-	0,0	0,00	-	1234,48
13	RUA DAS BROMÉLIAS	83,84	7,10	595,26	-	0,0	0,00	-	595,26
14	RUA DOS IPÊS	77,84	7,10	552,66	PC02	1,0	99,91	99,91	652,57
Totais Parciais - m²		**3.080,61**		**21.872,35**				**1.041,45**	**22.913,80**
Total Geral - m²		**22.913,80**							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - CIMENTO

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSPORTE NÃO PAVIMENTADO		TRANSPORTE PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT EXCEDENTE A 30 KM (Km)	MOMENTO EXCEDENTE A 30 KM (T x Km)
1	MEIO FIO E SARJETA	M	5.970,38	CIMENTO	20,347	121.479,32	PONTES E LACERDA	29,70	3.607,94	30,00	3.644,38	37,20	4.519,03
TOTAL						**121.479,32**			**3.607,94**		**3.644,38**		**4.519,03**

MEIO FIO E SARJETA

CODIGO COMP.	MATERIAL	Quant. Composição Kg/m³	Quant. de Conc. / Meio fio m³/m	P. especifico	Taxa Unitária kg/m
94267 94268	CONCRETO 20MPa	322,9777	0,063	1,000	20,347

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - AGREGADOS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM (Km)	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
1	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	22.913,80	BRITA 1	22,50	515.560,50	PEDREIRA SERRANA	29,70	15.312,15	30,00	15.466,82	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	22.913,80	BRITA 0	10,95	250.906,11	PEDREIRA SERRANA	29,70	7.451,91	30,00	7.527,18	0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	22.913,80	AREIA	9,00	206.224,20	AREAL - PORTO ESPERIDIÃO	28,20	5.815,52	30,00	6.186,73	7,00	1.443,57
TOTAL						**972.690,81**			**28.579,58**		**29.180,73**		**1.443,57**
4	MEIO FIO E SARJETA	M	5.970,38	BRITA 1	55,49	331.296,39	PEDREIRA SERRANA	29,70	9.839,50	30,00	9.938,89	0,00	0,00
5	MEIO FIO E SARJETA	M	5.970,38	AREIA	93,93	560.797,79	AREAL - PORTO ESPERIDIÃO	28,20	15.814,50	30,00	16.823,93	7,00	3.925,58
TOTAL						**892.094,18**			**25.654,00**		**26.762,82**		**3.925,58**

OBS: OS VALORES INDICADOS NA TABELA SINAPI, ESTÃO EM m³, PARA CONVERTER PARA KG TEMOS:

CODIGO COMP.	SERVIÇOS	Taxa Unitária m³	P. especifico	Taxa Unitária kg
94267 94268	MEIO FIO E SARJETA - BRITA 1	=0,063*0,5872 0,03699	1500	55,485
	MEIO FIO E SARJETA - AREIA	=0,015+0,063*0,7558 0,06262	1500	93,930

CODIGO COMP.	SERVIÇOS	Taxa Unitária m³	P. especifico	Taxa Unitária kg
97807	TSD - BRITA 1	0,01500	1500	22,500
	TSD - BRITA 0 OU PEDRISCO	0,00730	1500	10,950
	TSD - AREIA	0,00600	1500	9,000

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO DE MATERIAL BETUMINOSO

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	MATERIAL	TAXA (t/m2)	PESO TOTAL (t)	ORIGEM	TRANSPORTE TRECHO NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (km)	MOMENTO TRANSPORTE (t x km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM (Km)	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
1	IMPRIMAÇÃO	M2	22.913,80	**CM-30**	0,0012	27,50	CUIABÁ	0,00	-	30,000	825,000	374,70	10.304,25
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO + CAPA SELANTE	M2	22.913,80	**RR-2C**	0,0048	109,99	CUIABÁ	0,00	-	30,000	3.299,700	374,70	41.213,25
TOTAL									**-**		**4.124,70**		**51.517,50**

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA

Item	Rua/Avenida	Laterais Trecho Reto			Limpa-Rodas						Extensão Total Curvo (m)	Extensão Total Reto (m)
		Lado Direito	Lado Esquerdo	Total Parcial (m)	Código	Quant.	Trecho Reto (m)	Trecho Curvo (m)	Parcial Reto (m)	Parcial Curvo (m)		
1	RUA PARAÍBA	159,07	99,72	258,79	PC01	4,0	0,00	6,28	0,00	25,12	25,12	258,79
2	RUA DOS CRAVOS	103,03	103,03	206,06	LR03	2,0	22,18	12,57	44,36	25,14	25,14	250,42
3	RUA APARECIDA MIGUEL RIBEIRO	532,09	530,04	1062,13	PC01	32,0	0,00	6,28	0,00	200,96	200,96	1062,13
4	RUA JOÃO MIGUEL	508,45	628,47	1136,92	PC01	16,0	0,00	6,28	0,00	100,48	100,48	1136,92
5	RUA SANTA HERMÍNIA	160,80	194,18	354,98	LR01	3,0	4,84	12,57	14,52	37,71	37,71	369,50
6	RUA DAS ACÁCIAS	153,17	153,33	306,50	LR02	1,0	0,00	12,57	0,00	12,57	12,57	306,50
7	RUA DAS SAMAMBÁIAS	152,46	152,62	305,08	LR02	1,0	0,00	12,57	0,00	12,57	12,57	305,08
8	RUA DAS ORTÊNCIAS	151,74	151,90	303,64	LR02	1,0	0,00	12,57	0,00	12,57	12,57	303,64
9	RUA DAS MARGARIDAS	151,03	151,19	302,22	LR02	1,0	0,00	12,57	0,00	12,57	12,57	302,22
10	RUA DAS ROSAS	150,32	150,48	300,80	LR02	1,0	0,00	12,57	0,00	12,57	12,57	300,80
11	RUA DOS JASMINS	149,60	149,76	299,36	-	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299,36
12	RUA DAS ORQUÍDEAS	148,90	149,05	297,95	-	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,95
13	RUA DAS BROMÉLIAS	74,87	75,01	149,88	-	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,88
14	RUA DOS IPÊS	73,38	73,40	146,78	PC02	1,0	0,00	28,15	0,00	28,15	28,15	146,78
Totais Parciais - m		**2.668,91**	**2.762,18**	**5.431,09**					**58,88**	**480,41**	**480,41**	**5.489,97**
										TOTAL GERAL >>>	**5.970,38**	

Extensões conforme planta baixa de pavimentação, bordos.

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAÍSO - PERÍMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
ÁREA (M²):	22.913,80

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

1.1	R-01 (Pare) - Regulamentação	Área =	0,297	x	*29,00*	ud		
		Lado=0,21m / Ø0,50m						
1.2	A-32b (Faixa de Pedestre) - Advertência	Área =	0,25	x	*59,00*	ud		
		Lado: 0,50x0,50m						
1.3	C-01 (Nome das Ruas)	Área =	0,113	x	*60,00*	ud	*6,78*	m²
		Lado 0,45x0,25m - 2und por Suporte						

2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS

2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	=	88,00	ud
2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	=	30,00	ud

3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA

3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 2M	Comp.	Largura	Quant.		Total	
		2,00	0,10	319		63,80	m²
3.2	LETREIRO "PARE"	ÁREA(m²)		Quant.		Total	
		3,386		29,00		98,19	m²
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES	Comp.	Largura	Qtd. Por faixa	Nr. Bloco	Total	
		4,00	0,40	8,00	59,00	755,20	m²
3.4	FAIXA DE RETENÇÃO	Comp.	Largura	Quant.		Total	
		3,55	0,40	29,00		41,18	m²
3.5	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)	Comp.	Largura	Quant.		Total	
		15,00	0,10	29,00		43,50	m²
3.6	FAIXAS DE BORDO (Extensão do meio fio)	Comp.	Largura			Total	
		5.970,38	0,10			597,04	m²
	TOTAL					***1.598,91***	***m²***

RESUMO

SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL

CONFECÇÃO DE PLACAS - ADVERTÊNCIA	59,00	UND
CONFECÇÃO DE SUPORTES - ADVERTÊNCIA	59,00	UND
CONFECÇÃO DE PLACAS - REGULAMENTAÇÃO	29,00	UND
CONFECÇÃO DE SUPORTES - REGULAMENTAÇÃO	29,00	UND
PINTURA DE FAIXAS	1.598,91	m²

IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS

CONFECÇÃO DE PLACAS	6,78	m²
CONFECÇÃO DE SUPORTES	30,00	UND

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6