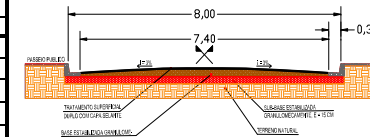




OBRA:
LOCAL:
TRECHO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
BAIRRO PADRE DUILIO, JUÍNA-MT
RUA DOS IPÊS, RUA DAS FIGUEIRAS, RUA ANGELIM E AVENIDA BRASÍLIA

Pista de Rolamento	Sarjeta	Meio Fio	Largura de Terraplenagem
8,00	0,30	0,13	8,6
Extensão: 1.121,89 m			
Espessuras			
Capa: 0,025 m			
Base: 0,17 m			
Sub-base: 0,15 m			
Total: 0,345 m			



Trecho	Logradouro	nº de estacas	Cota inicial do Projeto	Cota final do Projeto	Comprimento do trecho	Volume Corte Subleito	Volume Aterro Compac.	Fator homogeneização	Volume Bota-Fora
					(m)	(m³)	(m³)	(f)	(m³)
1	RUA DOS IPÊS	20 + 3,12	368,214	358,488	403,12	671,91	0,00	-	671,91
2	RUA DAS FIGUEIRAS	12 + 0,00	362,823	371,134	240,00	361,72	0,00	-	361,72
3	RUA ANGELIM	12 + 0,00	360,943	369,033	240,00	369,28	0,00	-	369,28
4	AVENIDA BRASÍLIA	11 + 18,77	358,511	365,821	238,77	363,48	0,00	-	363,48
TOTAL					1.121,89	1.766,38	0,00		1.766,38

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

Estaca	Dist. Estacas	Cotas de eixo					Largura Terrapl.	Semi-Dist.	Áreas		Soma das Áreas		Volume Simples		Volume Acumulado	
		Projeto	Terreno	Prof.Rebaixo	Projeto	Cota Verm.			Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
Unidade	m	m	m	m	m	m	m	m	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³
RUA DOS IPÊS																
Est. 0		368,214	368,214	0,345		-0,345	8,60		2,967	-	2,967	-	-	-	-	-
Est. 1	20,00	368,049	368,107	0,345		-0,403	8,60	10,00	3,466	-	6,433	-	32,164	-	32,164	-
Est. 2	20,00	367,798	367,933	0,345		-0,480	8,60	10,00	4,128	-	10,561	-	37,969	-	70,133	-
Est. 3	20,00	367,481	367,576	0,345		-0,440	8,60	10,00	3,784	-	14,345	-	39,560	-	109,693	-
Est. 4	20,00	367,156	367,265	0,345		-0,454	8,60	10,00	3,904	-	18,249	-	38,442	-	148,135	-
Est. 5	20,00	366,825	366,887	0,345		-0,407	8,60	10,00	3,500	-	21,749	-	37,023	-	185,158	-
Est. 6	20,00	366,459	366,489	0,345		-0,375	8,60	10,00	3,225	-	24,974	-	33,626	-	218,784	-
Est. 7	20,00	366,052	366,096	0,345		-0,389	8,60	10,00	3,345	-	28,320	-	32,852	-	251,636	-
Est. 8	20,00	366,641	366,734	0,345		-0,438	8,60	10,00	3,767	-	32,087	-	35,561	-	287,197	-
Est. 9	20,00	365,173	365,187	0,345		-0,359	8,60	10,00	3,087	-	35,174	-	34,271	-	321,468	-
Est. 10	20,00	364,637	364,644	0,345		-0,352	8,60	10,00	3,027	-	38,201	-	30,573	-	352,041	-
Est. 11	20,00	364,094	364,118	0,345		-0,369	8,60	10,00	3,173	-	41,375	-	31,003	-	383,044	-
Est. 12	20,00	363,548	363,472	0,345		-0,269	8,60	10,00	2,313	-	43,688	-	27,434	-	410,478	-
Est. 13	20,00	363,003	362,998	0,345		-0,340	8,60	10,00	2,924	-	46,612	-	26,187	-	436,665	-
Est. 14	20,00	362,513	362,587	0,345		-0,419	8,60	10,00	3,603	-	50,215	-	32,637	-	469,302	-
Est. 15	20,00	362,015	362,085	0,345		-0,415	8,60	10,00	3,569	-	53,784	-	35,862	-	505,164	-
Est. 16	20,00	361,549	361,492	0,345		-0,288	8,60	10,00	2,477	-	56,261	-	30,229	-	535,393	-
Est. 17	20,00	361,046	361,017	0,345		-0,316	8,60	10,00	2,718	-	58,979	-	25,972	-	561,365	-
Est. 18	20,00	360,527	360,602	0,345		-0,420	8,60	10,00	3,612	-	62,591	-	31,648	-	593,013	-
Est. 19	20,00	359,811	359,917	0,345		-0,451	8,60	10,00	3,879	-	66,469	-	37,453	-	630,466	-
Est. 20	20,00	358,701	358,753	0,345		-0,397	8,60	10,00	3,414	-	69,884	-	36,464	-	666,930	-
Est. 20+3,12	3,12	358,488	358,488	0,345		-0,345	8,60	1,56	2,967	-	72,851	-	4,977	-	671,907	-
TOTAL	403,12										72,85	0,00			671,91	0,00

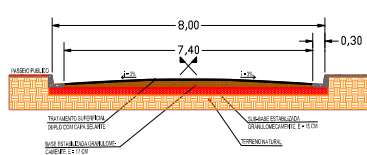
Estaca	Dist. Estacas	Cotas de eixo					Largura Terrapl.	Semi-Dist.	Áreas		Soma das Áreas		Volume Simples		Volume Acumulado	
		Projeto	Terreno	Prof.Rebaixo	Projeto	Cota Verm.			Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
Unidade	m	m	m	m	m	m	m	m	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³
RUA DAS FIGUEIRAS																
Est. 0		362,823	362,823	0,345		-0,345	8,60		2,967	-	2,967	-	-	-	-	-
Est. 1	20,00	363,573	363,542	0,345		-0,345	8,60	10,00	2,967	-	5,934	-	29,670	-	29,670	-
Est. 2	20,00	364,325	364,321	0,345		-0,314	8,60	10,00	2,700	-	8,634	-	28,337	-	58,007	-
Est. 3	20,00	365,043	365,062	0,345		-0,364	8,60	10,00	3,130	-	11,765	-	29,154	-	87,161	-
Est. 4	20,00	365,713	365,766	0,345		-0,398	8,60	10,00	3,423	-	15,188	-	32,766	-	119,927	-
Est. 5	20,00	366,392	366,342	0,345		-0,295	8,60	10,00	2,537	-	17,725	-	29,799	-	149,726	-
Est. 6	20,00	367,081	367,087	0,345		-0,351	8,60	10,00	3,019	-	20,743	-	27,778	-	177,504	-
Est. 7	20,00	367,788	367,813	0,345		-0,370	8,60	10,00	3,182	-	23,925	-	31,003	-	208,507	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: BAIRRO PADRE DUILIO, JUÍNA-MT
 TRECHO: RUA DOS IPÊS, RUA DAS FIGUEIRAS, RUA ANGELIM E AVENIDA BRASÍLIA

Pista de Rolamento	Sarjeta	Meio Fio	Largura de Terraplenagem
8,00	0,30	0,13	8,6
Extensão: 1.121,89 m			
Espessuras			
Capa:	0,025 m		
Base:	0,17 m		
Sub-base:	0,15 m		
Total:	0,345 m		



Trecho	Logradouro	nº de estacas	Cota inicial do Projeto	Cota final do Projeto	Comprimento do trecho (m)	Volume Corte Subleito (m³)	Volume Aterro Compac. (m³)	Fator homogeneização (f)	Volume Bota-Fora (m³)
1	RUA DOS IPÊS	20 + 3,12	368,214	358,488	403,12	671,91	0,00	-	671,91
2	RUA DAS FIGUEIRAS	12 + 0,00	362,823	371,134	240,00	361,72	0,00	-	361,72
3	RUA ANGELIM	12 + 0,00	360,943	369,033	240,00	369,28	0,00	-	369,28
4	AVENIDA BRASÍLIA	11 + 18,77	358,511	365,821	238,77	363,48	0,00	-	363,48
TOTAL					1.121,89	1.766,38	0,00		1.766,38

PLANILHA AUXILIAR DE CALCULO - TERRAPLENAGEM															
Est. 8	20,00	368,518	368,502	0,345	-0,329	8,60	10,00	2,829	-	26,755	-	30,057	-	238,564	-
Est. 9	20,00	369,241	369,264	0,345	-0,368	8,60	10,00	3,165	-	29,919	-	29,971	-	268,535	-
Est. 10	20,00	369,941	369,998	0,345	-0,402	8,60	10,00	3,457	-	33,377	-	33,110	-	301,645	-
Est. 11	20,00	370,577	370,557	0,345	-0,325	8,60	10,00	2,795	-	36,172	-	31,261	-	332,906	-
Est. 12	20,00	371,134	371,134	0,345	-0,345	8,60	10,00	2,967	-	39,139	-	28,810	-	361,716	-
TOTAL	240,00							39,14		0,00				361,72	0,00

Estaca	Dist. Estacas	Cotas de eixo					Largura Terrapl.	Semi-Dist.	Áreas		Soma das Áreas		Volume Simples		Volume Acumulado	
		Projeto	Terreno	Prof.Rebaixo	Projeto	Cota Verm.			Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
Unidade	m	m	m	m	m	m	m	m	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³
RUA ANGELIM																
Est. 0		360,943	360,943	0,345	-0,345	8,60		2,967	-	2,967	-	-	-	-	-	-
Est. 1	20,00	361,905	361,966	0,345	-0,406	8,60	10,00	3,492	-	6,459	-	32,293	-	32,293	-	-
Est. 2	20,00	362,728	362,785	0,345	-0,402	8,60	10,00	3,457	-	9,916	-	34,744	-	67,037	-	-
Est. 3	20,00	363,436	363,433	0,345	-0,342	8,60	10,00	2,941	-	12,857	-	31,992	-	99,029	-	-
Est. 4	20,00	364,082	364,152	0,345	-0,415	8,60	10,00	3,569	-	16,426	-	32,551	-	131,580	-	-
Est. 5	20,00	364,695	364,656	0,345	-0,306	8,60	10,00	2,632	-	19,058	-	31,003	-	162,583	-	-
Est. 6	20,00	365,274	365,203	0,345	-0,274	8,60	10,00	2,356	-	21,414	-	24,940	-	187,523	-	-
Est. 7	20,00	365,938	365,897	0,345	-0,304	8,60	10,00	2,614	-	24,028	-	24,854	-	212,377	-	-
Est. 8	20,00	366,633	366,643	0,345	-0,355	8,60	10,00	3,053	-	27,081	-	28,337	-	240,714	-	-
Est. 9	20,00	367,327	367,352	0,345	-0,370	8,60	10,00	3,182	-	30,263	-	31,175	-	271,889	-	-
Est. 10	20,00	368,001	368,013	0,345	-0,357	8,60	10,00	3,070	-	33,334	-	31,261	-	303,150	-	-
Est. 11	20,00	368,598	368,671	0,345	-0,418	8,60	10,00	3,595	-	36,928	-	33,325	-	336,475	-	-
Est. 12	20,00	369,033	369,033	0,345	-0,345	8,60	10,00	2,967	-	39,895	-	32,809	-	369,284	-	-
TOTAL	240,00							39,90		0,00				369,28	0,00	

Estaca	Dist. Estacas	Cotas de eixo					Largura Terrapl.	Semi-Dist.	Áreas		Soma das Áreas		Volume Simples		Volume Acumulado	
		Projeto	Terreno	Prof.Rebaixo	Projeto	Cota Verm.			Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
Unidade	m	m	m	m	m	m	m	m	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³
AVENIDA BRASÍLIA																
Est. 0		358,511	358,511	0,345	-0,345	8,60		2,967	-	2,967	-	-	-	-	-	-
Est. 1	20,00	359,498	359,423	0,345	-0,270	8,60	10,00	2,322	-	5,289	-	26,445	-	26,445	-	-
Est. 2	20,00	360,412	360,495	0,345	-0,428	8,60	10,00	3,681	-	8,970	-	30,014	-	56,459	-	-
Est. 3	20,00	361,197	361,236	0,345	-0,384	8,60	10,00	3,302	-	12,272	-	34,916	-	91,375	-	-
Est. 4	20,00	361,855	361,767	0,345	-0,257	8,60	10,00	2,210	-	14,482	-	27,563	-	118,938	-	-
Est. 5	20,00	362,488	362,507	0,345	-0,364	8,60	10,00	3,130	-	17,613	-	26,703	-	145,641	-	-
Est. 6	20,00	363,088	363,128	0,345	-0,385	8,60	10,00	3,311	-	20,924	-	32,207	-	177,848	-	-
Est. 7	20,00	363,653	363,656	0,345	-0,348	8,60	10,00	2,993	-	23,917	-	31,519	-	209,367	-	-
Est. 8	20,00	364,216	364,235	0,345	-0,364	8,60	10,00	3,130	-	27,047	-	30,616	-	239,983	-	-
Est. 9	20,00	364,765	364,783	0,345	-0,363	8,60	10,00	3,122	-	30,169	-	31,261	-	271,244	-	-
Est. 10	20,00	365,294	365,302	0,345	-0,353	8,60	10,00	3,036	-	33,205	-	30,788	-	302,032	-	-
Est. 11	20,00	365,690	365,733	0,345	-0,388	8,60	10,00	3,337	-	36,541	-	31,863	-	333,895	-	-
Est. 11+18,77	18,77	365,821	365,821	0,345	-0,345	8,60	9,39	2,967	-	39,508	-	29,581	-	363,476	-	-
TOTAL	238,77							39,51		0,00				363,48	0,00	