

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: Rua Sete de Setembro
SEGMENTO: Rua Daltro Filho até a Rua João Alberto Corrêa
EXTENSÃO DE PAVIMENTAÇÃO.: 413,00 m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.336,50 m²

SETEMBRO DE 2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
2	DESPESAS FINANCEIROS	1,21%
3	SEGURO E GARANTIA	0,74%
4	LUCRO	8,69%
5	RISCO	0,97%
6	TRIBUTOS (PIS, COFINS e ISSQN)	7,95%
6.1	PIS	1,95%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISSQN	3,00%
TOTAL		24,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

QUADRO DE USOS E FONTES

USOS

ITEM	TIPO DE SERVIÇO	R\$ TOTAL	PERÍODOS					
			1º Mês		2º Mês		3º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.498,00	50%	R\$ 1.249,00	50%	R\$ 1.249,00		
2.0	DRENAGEM	R\$ 52.660,09	50%	R\$ 26.330,05	50%	R\$ 26.330,05		
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.549,42	50%	R\$ 3.774,71	50%	R\$ 3.774,71		
4.0	CAPEAMENTO	R\$ 152.273,64	50%	R\$ 76.136,82	50%	R\$ 76.136,82		
5.0	PASSEIOS	R\$ 32.184,45	50%	R\$ 16.092,23	50%	R\$ 16.092,23		
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.309,04	50%	R\$ 7.654,52	50%	R\$ 7.654,52		
TOTAL		R\$ 262.474,64	50%	131.237,32	50%	131.237,32	0%	-

FONTES

ITEM	TIPO DE FONTES	R\$ TOTAL	PERÍODOS					
			1º Mês		2º Mês		3º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PRÓPRIO 6,33%	R\$ 16.624,64	50%	8.312,32	50%	R\$ 8.312,32		
2.0	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	R\$ 245.850,00	50%	122.925,00	50%	R\$ 122.925,00		
TOTAL		R\$ 262.474,64	50%	131.237,32	50%	131.237,32	0%	-

SETEMBRO DE 2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	TIPO DE SERVIÇO	R\$ TOTAL	PERÍODOS						
			1º Mês		2º Mês		3º Mês		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.498,00							-
			50%	1.249,00	50%	1.249,00			-
2.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 52.660,09							-
			50%	26.330,05	50%	26.330,05			-
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.549,42							-
			50%	3.774,71	50%	3.774,71			-
4.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ	R\$ 152.273,64							-
			50%	76.136,82	50%	76.136,82			-
5.0	PASSEIOS EM CONCRETO	R\$ 32.184,45							-
			50%	16.092,23	50%	16.092,23			-
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 15.309,04							-
			50%	7.654,52	50%	7.654,52			-
TOTAL		R\$ 262.474,64	50%	131.237,32	50%	131.237,32	-		-
TOTAL ACUMULADO		R\$ 262.474,64	50%	131.237,32	100%	262.474,64	-		-

SETEMBRO DE 2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.0	DRENAGEM	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	VOLUME TOTAL (m³)	DMT (kmxm³)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Demolição da pavimentação existente				0,18		190,40	34,27		
	Escavação total	1,00						251,33		
	Escavação de material de 1º categoria	% 1						251,33		
	Escavação de material de 2º categoria	% 0						-		
	Escavação de material de 3º categoria	% 0						-		
	Transporte de material - bota fora	DTM 5,00						34,27	171,36	
	Regularização e compactação no fundo das valas						190,40			
	Pedra britada para fundo da vala				0,05		190,40	9,52		
	Transporte de pedra brita para fundo das valas	DTM 59,00					190,40	9,52	561,68	
	Tubo de concreto armado com ø 400mm		0,80	238,00	1,50		190,40	285,60		
	Tubo de concreto armado com ø 600mm		1,20	-	1,60		-	-		
	Tubo de concreto armado com ø 800mm		1,60	-	1,80		-	-		
	Tubo de concreto armado com ø 1000mm		2,00	-	2,00		-	-		
	Assentamento de tubo de concreto ø 400mm			238,00						
	Assentamento de tubo de concreto ø 600mm			-						
	Assentamento de tubo de concreto ø 800mm			-						
	Assentamento de tubo de concreto ø 1000mm			-						
	Caixa coletora de drenagem pluvial					6,00				
	Grelhas de ferro para caixa de drenagem					-				
	Boca de saída					-				
	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado					29,91	160,49	90,84		
	ø 400		0,80	238,00		29,91				
	ø 600		1,20	-		-				
	ø 800		1,60	-		-				
	ø 1000		2,00	-		-				
	Meio fio de concreto pré-moldado			393,85						
	Meio fio de concreto extrusado									
	Caiçação de meio fio		0,27	393,85			106,34			
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LOCAIS DE DRENAGEM									
	Base de brita graduada nos locais de drenagem		0,80	238,00	0,12		190,40	22,85		
	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem		0,80	238,00			190,40			
	Transporte de base com caminhão basculante	DTM 59,00	0,80	238,00	0,12		190,40	22,85	1.348,03	
	Pintura de ligação nos locais de drenagem		0,800	238,00			190,40			
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para os locais de drenagem		0,800	238,00	0,03		190,40	5,71		
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação - nos locais de drenagem	DTM 59,00	0,80	238,00	0,03			5,71	337,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0	CAPEAMENTO	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	VOLUME TOTAL (m³)	DMT (kmxm³)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Limpeza nos locais de capeamento	m²	10,500	413,00			4.336,50			
	Pintura de ligação nos locais de reperfilamento	m²	10,500	413,00			4.336,50			
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para reperfilamento	m²	10,500	413,00	0,035		4.336,50	151,78		
	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	7,000	413,00			2.891,00			
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento	m²	7,000	413,00	0,035		2.891,00	101,19		
	Pintura de ligação para lombada	m²	-	-			-			
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para lombada	m³					-	-		
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação	m²						252,96	14.924,78	
	DMT	59,00								
5.0	PASSEIOS	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	VOLUME TOTAL (m2)	DMT (kmxm3)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Regularização e compactação nos locais de passeios	m²	1,65	371,45	0,05		613,03			
	Lastro de pedra brita nos locais de passeio	m³	1,65	371,45	0,03	1,65	613,03	18,39		
	Transporte de pedra brita	m3xkm	1,65	371,45	0,03	1,65	613,03	18,39	1.085,06	
	Piso em concreto	m³	1,65	371,45	0,05	1,65	613,03			
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - esquinas	m²	0,25	79,00			19,75			
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - meio da quadra	m²	-	-		-	-			
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - total						19,75			
	DMT	59,00								
6.0	SINALIZAÇÃO	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	COMPRIMENTO SUPORTE (UNITÁRIO)	SUPORTE (TOTAL)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Placa de início de obra	m²	2,00x1,25m			2,50	1,00	2,50	3,5mX 2,00 UND - madeira	7,00
	Placa de regulamentação - R1	m²	Lado 25 cm			0,30	9,00	2,70	3,60	32,40
	Placa de regulamentação - R-19-4	m²	ø 50 cm			0,20	3,00	0,60	3,50	10,50
	Placa de advertência - A-33 a	m²	50x50cm			0,25	8,00	2,00	3,70	29,60
	Placa de advertência - A-1B	m²	50x50cm			0,25	-	-	3,70	-
	Placa de indicação de ruas	m²	2x(25x50)cm			0,25	9,00	2,25	3,25	29,25
	Placas indicativa	m²	2x(2,00x1,00)m			2,00	-	-		
	Simi-pórtico metálico para fixação de placas indicativas	und	Detalhamento				-			
	Suporte metálico com ø 2 1/2" de espessura	m	ø 2 1/2" x 4,00m				30,00			101,75
	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²				0,10	1.486,935	148,69		
	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²				0,40	398,25	159,30		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

Local: Rua Sete de Setembro

Segmento: Rua Daltro Filho até a Rua João Alberto Corrêa

Extensão de pavimentação: 413,00 m

Área de pavimentação: 4.336,50 m²

BDI: 24,23%

Data: SETEMBRO DE 2014

1.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
1.1	0004 - SINAPI	Mobilização e desmobilização	UN	1,00	R\$ 1.249,00	R\$ 1.249,00	R\$ 2.498,00	R\$ 2.498,00
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO								R\$ 2.498,00
2.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	DRENAGEM	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
2.1	72949 - SINAPI	Demolição da pavimentação existente	m³	34,27	R\$ 17,64	R\$ 1,95	R\$ 19,59	R\$ 671,38
2.2	73962/004 - SINAPI	Escavação de material de 1ª categoria	m³	251,33	R\$ 6,41	R\$ 1,11	R\$ 7,52	R\$ 1.889,98
2.3	72887 - SINAPI	Transporte de material - bota fora DMT=5,00km	m3xkm	171,36	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 152,51
2.4	74015/001 - SINAPI	Regularização e compactação no fundo das valas	m²	190,40	R\$ 6,93	R\$ 9,61	R\$ 16,54	R\$ 3.149,21
2.5	74164/004 - SINAPI	Pedra britada para fundo da vala E= 5,00cm	m³	9,52	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,11	R\$ 724,56
2.6	72887 - SINAPI	Transporte de pedra brita para fundo das valas DMT=59,00Km	m3xkm	561,68	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 499,89
2.7	7761 - SINAPI	Tubo de concreto armado com ø 400mm	m	238,00	R\$ 74,98	R\$ 8,32	R\$ 83,30	R\$ 19.825,40
2.8	73724 - SINAPI	Assentamento de tubo de concreto ø 400mm	m	238,00	R\$ 6,27	R\$ 11,64	R\$ 17,91	R\$ 4.262,58
2.9	74206/001 SINAPI	Caixa coletora para tubulação com ø até 600mm	und	6,00	R\$ 554,74	R\$ 554,73	R\$ 1.109,47	R\$ 6.656,82
2.10	76.444/001 SINAPI	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado	m³	90,84	R\$ 4,01	R\$ 4,00	R\$ 8,01	R\$ 727,59
2.11	11245 SINAPI	Grelhas de ferro para caixa de drenagem	und	-	R\$ 245,40	R\$ 245,39	R\$ 490,79	R\$ -
2.13	74223/001 SINAPI	Meio fio de concreto pré-moldado	m	393,85	R\$ 21,06	R\$ 14,02	R\$ 35,08	R\$ 13.816,25
2.14	73791/001 SINAPI	Caiação de meio fio	m²	106,34	R\$ 1,61	R\$ 1,06	R\$ 2,67	R\$ 283,92
TOTAL DE DRENAGEM								R\$ 52.660,09
3.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LOCAIS DE DRENAGEM	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
3.1	73710 - SINAPI	Base de brita graduada nos locais de drenagem E= 12,00cm	m³	22,85	R\$ 89,67	R\$ 9,96	R\$ 99,63	R\$ 2.276,34
3.2	72945 - SINAPI	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	190,40	R\$ 3,25	R\$ 0,34	R\$ 3,59	R\$ 683,53
3.3	72887 - SINAPI	Transporte de base com caminhão basculante DMT=59,00Km	m3xkm	1.348,03	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 1.199,74
3.4	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de drenagem	m²	190,40	R\$ 1,19	R\$ 0,12	R\$ 1,31	R\$ 249,42
3.5	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ E= 3,00cm	m³	5,71	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 2.840,46
3.6	72887 - SINAPI	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação DMT=59,00Km	m3xkm	337,00	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 299,93
TOTAL DE RECOMPOSIÇÃO								R\$ 7.549,42
4.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	CAPEAMENTO	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
4.1	73806/001 - SINAPI	Limpeza nos locais de capeamento	m²	4.336,50	R\$ 0,78	R\$ 0,08	R\$ 0,86	R\$ 3.729,39
4.2	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de reperfilamento	m²	4.336,50	R\$ 1,19	R\$ 0,12	R\$ 1,31	R\$ 5.680,81
4.3	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para reperfilamen E=3,50cm	m³	151,78	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 75.475,91
4.4	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	2.891,00	R\$ 1,19	R\$ 0,12	R\$ 1,31	R\$ 3.787,21
4.5	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento E=3,50cm	m³	101,19	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 50.317,27
4.6	72887 - SINAPI	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação DMT=59,00Km	m3xkm	14.924,78	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 13.283,05
TOTAL DE CAPEAMENTO								R\$ 152.273,64
5.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	PASSEIOS	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
5.1	5622 - SINAPI	Regularização e compactação nos locais de passeios	m²	613,03	R\$ 0,97	R\$ 1,77	R\$ 2,74	R\$ 1.679,70
5.2	74164/004 - SINAPI	Lastro de pedra brita nos locais de passeio E=3,00cm	m³	18,39	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,11	R\$ 1.399,73
5.3	72887 - SINAPI	Transporte de pedra brita DMT=59,00Km	m3xkm	1.085,06	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 965,70
5.4	73675 - SINAPI	Piso em concreto E=5,00cm	m²	613,03	R\$ 29,18	R\$ 14,52	R\$ 43,70	R\$ 26.789,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

Local: Rua Sete de Setembro

Segmento: Rua Daltro Filho até a Rua João Alberto Corrêa

Extensão de pavimentação: 413,00 m

Área de pavimentação: 4.336,50 m²

BDI: 24,23%

Data: SETEMBRO DE 2014

5.5	679 - SINAPI	Piso tátil para rampas de acessibilidade	m ²	19,75	R\$ 58,11	R\$ 10,24	R\$ 68,35	R\$ 1.349,91
TOTAL DOS PASSEIOS								R\$ 32.184,45
6.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
6.1	74.209/001 - SINAPI	Placa de início de obra	m ²	2,50	R\$ 224,56	R\$ 39,61	R\$ 264,17	R\$ 660,42
6.2	4431 - SINAPI	Suporte de madeira 8x8cm	m	7,00	R\$ 13,46	R\$ 2,37	R\$ 15,83	R\$ 110,81
6.3	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de regulamentação - R1	m ²	2,70	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 950,10
6.4	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de regulamentação - R-19-4	m ²	0,60	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 211,13
6.5	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de advertência - A-33 a	m ²	2,00	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 703,78
6.6	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de indicação de ruas	m ²	2,25	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 791,75
6.7	7701 - SINAPI	Suporte metálico com ø 2 1/2" de espessura	m	101,75	R\$ 49,92	R\$ 8,79	R\$ 58,71	R\$ 5.973,74
6.8	72.947 - SINAPI	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m ²	148,6935	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 2.851,94
6.9	72.947 - SINAPI	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m ²	159,30	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 3.055,37
TOTAL DA SINALIZAÇÃO								R\$ 15.309,04
TOTAL GLOBAL								R\$ 262.474,64
							R\$/m²	60,53