

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	m³			0,18			190,40	34,27	
	Escavação total	m³							251,33	
	Escavação de material de 1º categoria	m³							251,33	
	Escavação de material de 2º categoria	m³							-	
	Escavação de material de 3º categoria	m³							-	
	Transporte de material - bota fora	m³							34,27	171,36
	Regularização e compactação no fundo das valas	m²						190,40		
	Pedra britada para fundo da vala	m³			0,05			190,40	9,52	
	Transporte de pedra brita para fundo das valas	m3xkm						190,40	9,52	561,68
	Tubo de concreto armado com ø 400mm	m	0,80	238,00	1,50			190,40	285,60	
	Tubo de concreto armado com ø 600mm	m	1,20	-	1,60			-	-	
	Tubo de concreto armado com ø 800mm	m	1,60	-	1,80			-	-	
	Tubo de concreto armado com ø 1000mm	m	2,00	-	2,00			-	-	
	Assentamento de tubo de concreto ø 400mm	m		238,00						
	Assentamento de tubo de concreto ø 600mm	m		-						
	Assentamento de tubo de concreto ø 800mm	m		-						
	Assentamento de tubo de concreto ø 1000mm	m		-						
	Caixa coletora de drenagem pluvial	und					6,00			
	Grelhas de ferro para caixa de drenagem	und					-			
	Boca de saída	und					-			
	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado	m³					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	m		393,85						
	Meio fio de concreto extrusado	m								
	Caiação de meio fio	m²	0,27	393,85				106,34		
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LOCAIS DE DRENAGEM	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	VOLUME TOTAL (m³)	DMT (kmxm³)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Base de brita graduada nos locais de drenagem	m³	0,80	238,00	0,12			190,40	22,85	
	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	0,80	238,00				190,40		
	Transporte de base com caminhão basculante	m3xkm	0,80	238,00	0,12			190,40	22,85	1.348,03
	Pintura de ligação nos locais de drenagem	m²	0,800	238,00				190,40		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para os locais de drenagem	m³	0,800	238,00	0,03			190,40	5,71	
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação - nos locais de drenagem	m²	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		
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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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