

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOCAL:	Rua General Osório
SEGMNETO:	Av. Coronel Evaristo até a Rua João Manoel de Lima
EXTENSÃO:	484,00 m
ÁREA:	5.083,00 m <sup>2</sup>

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%

LOCAL: Rua General Osório

DESCRIÇÃO: Av. Coronel Evaristo até a Rua João Manoel de Lima

EXTENSÃO: 484,00 m

ÁREA: 5.083,00 m<sup>2</sup>

SETEMBRO DE 2014

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		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.500,00	50%	R\$ 1.250,00	50%	R\$ 1.250,00								
2.0	DRENAGEM	R\$ 71.612,66	50%	R\$ 35.806,33	50%	R\$ 35.806,33								
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.806,91	50%	R\$ 3.903,46	50%	R\$ 3.903,46								
4.0	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.804,80	50%	R\$ 4.402,40	50%	R\$ 4.402,40								
5.0	CAPEAMENTO	R\$ 156.126,14	50%	R\$ 78.063,07	50%	R\$ 78.063,07								
6.0	PASSEIOS	R\$ 16.309,23	50%	R\$ 8.154,62	50%	R\$ 8.154,62								
7.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 21.423,18	50%	R\$ 10.711,59	50%	R\$ 10.711,59								
TOTAL		R\$ 284.582,92	50%	142.291,46	50%	142.291,46	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-

FONTES

ITEM	TIPO DE FONTES	R\$ TOTAL	PERÍODOS											
			1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PRÓPRIO	R\$ 38.732,92	50%	19.366,46	50%	R\$ 19.366,46								
2.0	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	R\$ 245.850,00	50%	122.925,00	50%	R\$ 122.925,00								
TOTAL		R\$ 284.582,92	50%	142.291,46	50%	142.291,46	0%	-	0%	-	0%	-	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		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.500,00						-		-		-		-
			50%	1.250,00	50%	1.250,00		-		-		-		-
2.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 71.612,66						-		-		-		-
			50%	35.806,33	50%	35.806,33		-		-		-		-
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.806,91						-		-		-		-
			50%	3.903,46	50%	3.903,46		-		-		-		-
4.0	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.804,80						-		-		-		-
			50%	4.402,40	50%	4.402,40		-		-		-		-
5.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ	R\$ 156.126,14						-		-		-		-
			50%	78.063,07	50%	78.063,07		-		-		-		-
6.0	PASSEIOS EM CONCRETO	R\$ 16.309,23						-		-		-		-
			50%	8.154,62	50%	8.154,62		-		-		-		-
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 21.423,18						-		-		-		-
			50%	10.711,59	50%	10.711,59		-		-		-		-
<b>TOTAL</b>		R\$ 284.582,92	50%	142.291,46	50%	142.291,46	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$ 284.582,92	50%	142.291,46	100%	284.582,92	-	-	-	-	-	-	-	-

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			0,20			234,40	46,88	
	Escavação total	m³							304,72	
	Escavação de material de 1º categoria	m³							304,72	
	Escavação de material de 2º categoria	m³							-	
	Escavação de material de 3º categoria	m³							-	
	Transporte de material - bota fora	m³							46,88	234,40
	Regularização e compactação no fundo das valas	m²						234,40		
	Pedra britada para fundo da vala	m³			0,05			234,40	11,72	
	Transporte de pedra brita para fundo das valas	m3xkm						234,40	11,72	644,60
	Tubo de concreto armado com ø 400mm	m	0,80	293,00	1,50			234,40	351,60	
	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		293,00						
	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					15,00			
	Grelhas de ferro para caixa de drenagem	und					4,00			
	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado	m³					36,82	197,58	107,14	
	ø 400		0,80	293,00			36,82			
	ø 600		1,20	-			-			
	ø 800		1,60	-			-			
	ø 1000		2,00	-			-			
	Meio fio de concreto pré-moldado	m		366,48						
	Meio fio de concreto extrusado	m								
	Caiçação de meio fio	m²	0,25	366,48				91,62		
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	293,00	0,20			234,40	46,88	
	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	0,80	293,00				234,40		
	Transporte de base com caminhão basculante	m3xkm	0,80	293,00	0,20			234,40	46,88	2.578,40
4.0	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO	UND	DIMENSÃO			ÁREA UNT. (m²)	QUANTIDADE (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	VOLUME TOTAL (m³)	DMT (kmxm³)
			Largura	Extensão	Espesura					
	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	12,68	12,00	0,18			152,16		
	Base de brita graduada nos locais de drenagem	m³	12,18	12,00	0,18			146,16	26,31	
	Transporte de base com caminhão basculante	m3xkm	12,18	12,00	0,18			145,20	26,14	1.437,48
	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	12,10	12,00	0,18			145,20		
	Pintura de ligação	m²	12,000	12,00				144,00		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ	m³	12,00	12,00	0,05			144,00	7,20	
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação	m³	12,00	12,00	0,05			144,00	7,20	396,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0	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	10,502	484,00				5.083,00		
	Pintura de ligação nos locais de reperfilamento	m²	10,502	484,00				5.083,00		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para reperfilamento	m²	10,502	484,00	0,030			5.083,00	152,49	
	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	7,000	484,00				3.388,00		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento	m²	7,000	484,00	0,03			3.388,00	101,64	
	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	1,500	9,10				13,65		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento	m³			0,08			13,65	1,09	
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação	m²							255,22	14.037,21
	DMT	55,00								
6.0	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	1,50	200,00	0,05			300,00		
	Lastro de pedra brita nos locais de passeio	m³	1,50	200,00	0,03	1,50		300,00	9,00	
	Transporte de pedra brita	m3xkm	1,50	200,00	0,03	1,50		300,00	9,00	495,00
	Piso em concreto	m³	1,50	171,00	0,05	1,50		256,50		
	Piso tátil para rampas de acessibilidade	m²	0,25	10,25		2,56	18,00	46,13		
	Pintura do símbolo de cadeirante das rampas de acessibilidade	m²								
7.0	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	5,00	1,00	3,50	17,50
	Placa de advertência - A-33 a	m²	50x50cm			0,25	17,00	4,25	3,70	62,90
	Placa de advertência - A-1B	m²	50x50cm			0,25	2,00	0,50	3,70	7,40
	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				42,00			149,45
	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²				0,10	1.516,00	151,60		
	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²				0,40	678,43	271,3730		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS									
Local:	Rua General Osório								
Segmento:	Av. Coronel Evaristo até a Rua João Manoel de Lima								
Extensão:	484,00 m				BDI:	24,23%			
Área:	5.083,00 m²				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	vb	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
TOTAL DE CAPEAMENTO								R\$ 2.500,00	
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	46,88	R\$ 17,64	R\$ 1,95	R\$ 19,59	R\$ 918,37	
2.2	73962/004 - SINAPI	Escavação de material de 1º categoria	m³	304,72	R\$ 6,41	R\$ 1,11	R\$ 7,52	R\$ 2.291,49	
2.3	72887 - SINAPI	Transporte de material - bota fora	m3xkm	234,40	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 208,61	
2.4	74015/001 - SINAPI	Regularização e compactação no fundo das valas	m²	234,40	R\$ 9,63	R\$ 9,61	R\$ 19,24	R\$ 4.509,85	
2.5	74164/004 - SINAPI	Pedra britada para fundo da vala	m³	11,72	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,11	R\$ 892,00	
2.6	72887 - SINAPI	Transporte de pedra brita para fundo das valas	m3xkm	644,60	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 573,69	
2.7	7761 - SINAPI	Tubo de concreto armado com ø 400mm	m	293,00	R\$ 74,98	R\$ 8,32	R\$ 83,30	R\$ 24.406,90	
2.8	73724 - SINAPI	Assentamento de tubo de concreto ø 400mm	m	293,00	R\$ 6,27	R\$ 11,64	R\$ 17,91	R\$ 5.247,63	
2.9	74206/001 SINAPI	Caixa coletora para tubulação com ø até 600mm	und	15,00	R\$ 554,74	R\$ 554,73	R\$ 1.109,47	R\$ 16.642,05	
2.10	76.444/001 SINAPI	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado	m³	107,14	R\$ 4,01	R\$ 4,00	R\$ 8,01	R\$ 858,18	
2.11	11245 SINAPI	Grelhas de ferro para caixa de drenagem	und	4,00	R\$ 245,40	R\$ 245,39	R\$ 490,79	R\$ 1.963,16	
2.12	74223/001 SINAPI	Meio fio de concreto pré-moldado	m	366,48	R\$ 21,06	R\$ 14,02	R\$ 35,08	R\$ 12.856,11	
2.13	73791/001 SINAPI	Caiação de meio fio	m²	91,62	R\$ 1,61	R\$ 1,06	R\$ 2,67	R\$ 244,62	
TOTAL DE DRENAGEM								R\$ 71.612,66	
3.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LOCAIS DE DREANAGEM	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	m³	46,88	R\$ 89,67	R\$ 9,96	R\$ 99,63	R\$ 4.670,65	
3.2	72945 - SINAPI	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	234,40	R\$ 3,25	R\$ 0,34	R\$ 3,59	R\$ 841,49	
3.3	72887 - SINAPI	Transporte de base com caminhão basculante	m3xkm	2.578,40	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 2.294,77	
TOTAL DE CAPEAMENTO								R\$ 7.806,91	
4.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO	
4.1	72.961 - SINAPI	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m³	152,16	R\$ 1,35	R\$ 0,14	R\$ 1,49	R\$ 226,71	
4.2	73710 - SINAPI	Base de brita graduada nos locais de drenagem	m³	26,31	R\$ 89,67	R\$ 9,96	R\$ 99,63	R\$ 2.621,14	
4.3	72887 - SINAPI	Transporte de base com caminhão basculante de brita graduada	m3xkm	1.437,48	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 1.279,35	
4.4	72945 - SINAPI	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	145,20	R\$ 3,25	R\$ 0,34	R\$ 3,59	R\$ 521,26	
4.5	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	144,00	R\$ 1,19	R\$ 0,12	R\$ 1,31	R\$ 188,64	
4.6	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para execução de lombada	m³	7,20	R\$ 452,20	R\$ 49,92	R\$ 502,12	R\$ 3.615,26	
4.7	72887 - SINAPI	Transporte de base com caminhão basculante de CBUQ	m3xkm	39					

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS</b>			
Local:	Rua General Osório		
Segmento:	Av. Coronel Evaristo até a Rua João Manoel de Lima		
Extensão:	484,00 m	BDI:	24,23%
Área:	5.083,00 m²	Data:	SETEMBRO DE 2014

6.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	PASSEIOS	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
6.1	5622 - SINAPI	Regularização e compactação nos locais de passeios	m²	300,00	R\$ 0,97	R\$ 1,77	R\$ 2,74	R\$ 822,00
6.2	74164/004 - SINAPI	Lastro de pedra brita nos locais de passeio E=3,00cm	m³	9,00	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,11	R\$ 684,99
6.3	72887 - SINAPI	Transporte de pedra brita DMT= 55,00KM	m³xkm	495,00	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 440,53
6.4	73675 - SINAPI	Piso em concreto E=5,00cm	m²	256,50	R\$ 29,18	R\$ 14,52	R\$ 43,70	R\$ 11.209,05
6.5	679 - SINAPI	Piso tátil para rampas de acessibilidade	m²	46,13	R\$ 58,11	R\$ 10,24	R\$ 68,35	R\$ 3.152,64
TOTAL DOS PASSEIOS								R\$ 16.309,23
7.0	CÓD. SINAPI MAR/2014	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
7.1	74.209/001 - SINAPI	Placa de início de obra	m²	2,50	R\$ 224,56	R\$ 39,61	R\$ 264,17	R\$ 660,42
7.2	4431 - SINAPI	Suporte de madeira 8x8cm	m	7,00	R\$ 13,46	R\$ 2,36	R\$ 15,82	R\$ 110,74
7.3	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de regulamentação - R1	m²	2,70	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 950,10
7.4	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de regulamentação - R-19-4	m²	1,00	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 351,89
7.5	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de advertência - A-33 a	m²	4,25	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 1.495,53
7.6	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de advertência - A-1B	m²	0,50	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 175,94
7.7	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de indicação de ruas	m²	2,25	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 791,75
7.8	7701 - SINAPI	Suporte metálico com ø 2 1/2" de espessura	m	149,45	R\$ 49,92	R\$ 8,79	R\$ 58,71	R\$ 8.774,20
7.9	72.947 - SINAPI	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²	151,60	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 2.907,68
7.10	72.947 - SINAPI	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²	271,3730	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 5.204,93
TOTAL DA SINALIZAÇÃO								R\$ 21.423,18
TOTAL GLOBAL								R\$ 284.582,92