

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: Rua Porto Alegre
SEGMNETO: Av. Independência até a Rua Santa Rosa
EXTENSÃO: 578,43 m
ÁREA: 6.624,00 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%

LOCAL: Rua Porto Alegre

DESCRIÇÃO: Av. Independência até a Rua Santa Rosa

EXTENSÃO: 578,43 m

ÁREA: 6.624,00 m²

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\$ 78.077,67	50%	R\$ 39.038,84	50%	R\$ 39.038,84		
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.211,85	50%	R\$ 3.105,93	50%	R\$ 3.105,93		
4.0	CAPEAMENTO	R\$ 196.366,32	50%	R\$ 98.183,16	50%	R\$ 98.183,16		
5.0	PASSEIOS	R\$ 31.767,89	50%	R\$ 15.883,95	50%	R\$ 15.883,95		
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 21.312,96	50%	R\$ 10.656,48	50%	R\$ 10.656,48		
TOTAL		R\$ 336.234,69	50%	168.117,35	50%	168.117,35	0%	-

FONTES

ITEM	TIPO DE FONTES	R\$ TOTAL	PERÍODOS					
			1º Mês		2º Mês		3º Mês	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PRÓPRIO	R\$ 40.934,69	50%	20.467,35	50%	R\$ 20.467,35		
2.0	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	R\$ 295.300,00	50%	147.650,00	50%	R\$ 147.650,00		
TOTAL		R\$ 336.234,69	50%	168.117,35	50%	168.117,35	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\$ 78.077,67						-
			50%	39.038,84	50%	39.038,84		-
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.211,85						-
			50%	3.105,93	50%	3.105,93		-
4.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ	R\$ 196.366,32						-
			50%	98.183,16	50%	98.183,16		-
5.0	PASSEIOS EM CONCRETO	R\$ 31.767,89						-
			50%	15.883,95	50%	15.883,95		-
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 21.312,96						-
			50%	10.656,48	50%	10.656,48		-
TOTAL		R\$ 336.234,69	50%	168.117,35	50%	168.117,35	-	-
TOTAL ACUMULADO		R\$ 336.234,69	50%	168.117,35	100%	336.234,69	-	-

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			235,20	42,34	
	Escavação total	m³							315,50	
	Escavação de material de 1º categoria	m³							315,50	
	Escavação de material de 2º categoria	m³							-	
	Escavação de material de 3º categoria	m³							-	
	Transporte de material - bota fora	m³							42,34	211,68
	Regularização e compactação no fundo das valas	m²						235,20		
	Pedra britada para fundo da vala	m³			0,05			235,20	11,76	
	Transporte de pedra brita para fundo das valas	m3xkm						235,20	11,76	693,84
	Tubo de concreto armado com ø 400mm	m	0,80	231,00	1,50			184,80	277,20	
	Tubo de concreto armado com ø 600mm	m	1,20	42,00	1,60			50,40	80,64	
	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		231,00						
	Assentamento de tubo de concreto ø 600mm	m		42,00						
	Assentamento de tubo de concreto ø 800mm	m		-						
	Assentamento de tubo de concreto ø 1000mm	m		-						
	Caixa coletora de drenagem pluvial	und					11,00			
	Grelhas de ferro para caixa de drenagem	und					8,00			
	Boca de saída	und					1,00			
	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado	m³					40,90	194,30	121,21	
	ø 400		0,80	231,00			29,03			
	ø 600		1,20	42,00			11,88			
	ø 800		1,60	-			-			
	ø 1000		2,00	-			-			
	Meio fio de concreto pré-moldado	m		562,00						
	Meio fio de concreto extrusado	m								
	Caiação de meio fio	m²	0,27	562,00				151,74		
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	231,00	0,15			184,80	27,72	
		m³	1,20	42,00	0,15			50,40	7,56	
	Imprimação com CM-30 nos locais de drenagem	m²	0,80	231,00				235,20		
	Transporte de base com caminhão basculante	m3xkm			0,15			235,20	35,28	2.081,52

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	14,338	462,00				6.624,00		
	Pintura de ligação nos locais de reperfilamento	m²	14,338	462,00				6.624,00		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para reperfilamento	m²	14,338	462,00	0,030			6.624,00	198,72	
	Pintura de ligação nos locais de capeamento	m²	7,000	578,43				4.049,01		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento	m²	7,000	578,43	0,030			4.049,01	121,47	
	Pintura de ligação para lombada	m²	1,500	11,15				16,73		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para lombada	m³			0,08			16,73	1,34	
	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação	m²							321,53	18.970,16
	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	2,00	610,00				1.220,00		
	Lastro de pedra brita nos locais de passeio	m³	2,00	610,00	0,03	2,00		1.220,00	36,60	
	Transporte de pedra brita	m3xkm	2,00	610,00	0,03	2,00		1.220,00	36,60	2.159,40
	Piso em concreto	m³	2,00	209,68	0,05	2,00		419,36		
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - esquinas	m²	0,25	18,75		4,69	16,00	75,00		
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - meio da quadra	m²	0,25	8,75		2,19	4,00	8,75		
	Piso tátil para rampas de acessibilidade - total							83,75		
	Pintura do símbolo de cadeirante das rampas de acessibilidade	m²	1,00	1,00			36,00	36,00		
	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	7,00	2,10	3,60	25,20
	Placa de regulamentação - R-19-4	m²	ø 50 cm			0,20	4,00	0,80	3,50	14,00
	Placa de advertência - A-33 a	m²	50x50cm			0,25	16,00	4,00	3,70	59,20
	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	8,00	2,00	3,25	26,00
	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				37,00			131,80
	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²				0,10	1.474,000	183,40		
	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²						311,700		

Local:	Rua Porto Alegre
Segmento:	Av. Independência até a Rua Santa Rosa
Extensão:	578,43 m
Área:	6.624,00 m²

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\$ 1.249,00	R\$ 1.249,00	R\$ 2.498,00	R\$ 2.498,00
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO									R\$ 2.498,00
2.0	CÓD. SINAPI NOV/2013	DRENAGEM		UND	QUANTITATIVO	VALOR MATERIAIS	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR DO ITEM	TOTAL DO SERVIÇO
2.1	72949 - SINAPI	Demolição da pavimentação existente		m³	42,34	R\$ 17,64	R\$ 1,95	R\$ 19,59	R\$ 829,36
2.2	73962/004 - SINAPI	Escavação de material de 1ª categoria		m³	315,50	R\$ 6,41	R\$ 1,11	R\$ 7,52	R\$ 2.372,59
2.3	72887 - SINAPI	Transporte de material - bota fora	DMT=5,00km	m3xkm	211,68	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 188,39
2.4	74015/001 - SINAPI	Regularização e compactação no fundo das valas		m²	235,20	R\$ 9,63	R\$ 9,61	R\$ 19,24	R\$ 4.525,22
2.5	74164/004 - SINAPI	Pedra britada para fundo da vala	E= 5,00cm	m³	11,76	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,11	R\$ 895,05
2.6	72887 - SINAPI	Transporte de pedra brita para fundo das valas	DMT=59,00Km	m3xkm	693,84	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 617,51
2.7	7761 - SINAPI	Tubo de concreto armado com ø 400mm		m	231,00	R\$ 74,98	R\$ 8,32	R\$ 83,30	R\$ 19.242,30
2.8	73724 - SINAPI	Assentamento de tubo de concreto ø 400mm		m	231,00	R\$ 6,27	R\$ 11,64	R\$ 17,91	R\$ 4.137,21
2.9	7762 - SINAPI	Tubo de concreto armado com ø 600mm		m	42,00	R\$ 129,64	R\$ 14,39	R\$ 144,03	R\$ 6.049,26
2.10	73722 - SINAPI	Assentamento de tubo de concreto ø 600mm		m	42,00	R\$ 12,21	R\$ 22,64	R\$ 34,85	R\$ 1.463,70
2.11	74206/001 SINAPI	Caixa coletora para tubulação com ø até 600mm		und	11,00	R\$ 554,74	R\$ 554,73	R\$ 1.109,47	R\$ 12.204,17
2.12	76.444/001 SINAPI	Reaterro de valas sem controle de compactação com material reaproveitado		m³	121,21	R\$ 4,01	R\$ 4,00	R\$ 8,01	R\$ 970,86
2.13	11245 SINAPI	Grelhas de ferro para caixa de drenagem		und	8,00	R\$ 245,40	R\$ 245,39	R\$ 490,79	R\$ 3.926,32
2.14	73.856/002 SINAPI	Boca p/ bueiro d=0,60m		und	1,00	R\$ 267,81	R\$ 267,80	R\$ 535,61	R\$ 535,61
2.15	74.223/001 SINAPI	Meio fio de concreto pré-moldado		m	562,00	R\$ 21,06	R\$ 14,02	R\$ 35,08	R\$ 19.714,96
2.16	73791/001 SINAPI	Caiação de meio fio		m²	151,74	R\$ 1,61	R\$ 1,06	R\$ 2,67	R\$ 405,14
TOTAL DE DRENAGEM									R\$ 78.077,67
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 recomposição	E= 18,00cm	m³	35,28	R\$ 89,67	R\$ 9,96	R\$ 99,63	R\$ 3.514,94
3.2	72945 - SINAPI	Imprimação com CM-30 nos locais de recomposição		m²	235,20	R\$ 3,25	R\$ 0,34	R\$ 3,59	R\$ 844,36
3.3	72887 - SINAPI	Transporte de base com caminhão basculante	DMT=59,00Km	m3xkm	2.081,52	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 1.852,55
TOTAL DE RECOMPOSIÇÃO									R\$ 6.211,85
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	6.624,00	R\$ 0,78	R\$ 0,08	R\$ 0,86	R\$ 5.696,64
4.2	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de reperfilamento		m²	6.624,00	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 1,30	R\$ 8.611,20
4.3	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para reperfilamento	E=3,00cm	m³	198,72	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 98.819,48
4.4	72942 - SINAPI	Pintura de ligação nos locais de capeamento		m²	4.049,01	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 1,30	R\$ 5.263,71
4.5	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para capeamento	E=3,00cm	m³	121,47	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 60.404,75
4.6	72942 - SINAPI	Pintura de ligação no local da lombada		m²	16,73	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 1,30	R\$ 21,74
4.7	72965-SINAPI	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ para execução de lombada	E=8,00cm	m³	1,34	R\$ 449,36	R\$ 47,92	R\$ 497,28	R\$ 665,36
4.8	72887 - SINAPI	Transporte de CBUQ da usina até local de aplicação	DMT=59,00Km	m3xkm	18.970,16	R\$ 0,77	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 16.883,44
TOTAL DE CAPEAMENTO									R\$ 196.366,32
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	1.220,00	R\$ 0,97	R\$ 1,77	R\$ 2,74	R\$ 3.342,80
5.2	74164/004 - SINAPI	Lastro de pedra brita nos locais de passeio	E=3,00cm	m³	36,60	R\$ 57,10	R\$ 19,01	R\$ 76,	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DAS MISSÕES/RS

Local: Rua Porto Alegre
 Segmento: Av. Independência até a Rua Santa Rosa
 Extensão: 578,43 m
 Área: 6.624,00 m²

BDI: 24,23%
 Data: SETEMBRO DE 2014

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	2,10	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 738,96
6.4	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de regulamentação - R-19-4	m²	0,80	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 281,51
6.5	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de advertência - A-33 a	m²	4,00	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 1.407,56
6.6	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de advertência - A-1B	m²	0,50	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 175,94
6.7	4S0620002 - SICRO JUL-12	Placa de indicação de ruas	m²	2,00	R\$ 299,12	R\$ 52,77	R\$ 351,89	R\$ 703,78
6.8	7701 - SINAPI	Suporte metálico com ø 2 1/2" de espessura	m	131,80	R\$ 49,92	R\$ 8,79	R\$ 58,71	R\$ 7.737,97
6.9	72947 - SINAPI	Pintura normal com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²	183,40	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 3.517,61
6.10	72947 - SINAPI	Pintura especial com tinta acrílica rodoviária com microesfera	m²	311,700	R\$ 16,32	R\$ 2,86	R\$ 19,18	R\$ 5.978,40
TOTAL DA SINALIZAÇÃO								R\$ 21.312,96
TOTAL GLOBAL								R\$ 336.234,69
							R\$/m²	50,76