

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROGRAMA: MINISTÉRIO DAS CIDADES

CONTRATO CAIXA: nº 1017.638-88/2014

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA

ÁREA CAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2.902,40 m²**CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA**

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI
A.		Mobilização e desmobilização					R\$ 6.502,04
A.1	Composição	Mobilização de equipamentos	Unidade	1,00	R\$ 5.248,24	R\$ 6.502,04	R\$ 6.502,04
1.		Capeamento Asfáltico					R\$ 147.465,92
1.1		Rua Alan Kardec e Rua Rui Barbosa					
1.1.1	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m ²	2902,40	R\$ 1,13	R\$ 1,40	R\$ 4.063,36
1.1.2	72964	Regularização da Via com Concreto Betuminoso Usinado a Quente	T	4,49	R\$ 166,13	R\$ 205,82	R\$ 924,13
1.1.3	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (reperfilamento)	m ²	2902,40	R\$ 1,25	R\$ 1,49	R\$ 4.324,58
1.1.4	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (rolamento)	m ²	2352,40	R\$ 1,25	R\$ 1,49	R\$ 3.505,08
1.1.5		Concreto Betuminoso Usinado a Quente (Reperfilagem e Camada de Rolamento)					
1.1.5.1	72964	Concreto Betuminoso usinado a quente com CAP 50/70, camada de reperfilamento (e= 5 cm)	T	341,03	R\$ 166,13	R\$ 198,14	R\$ 67.571,68
1.1.5.2	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³ , descarga em	T	341,03	R\$ 2,84	R\$ 3,52	R\$ 1.200,43
1.1.5.3	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	23872,24	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 16.233,12
1.1.5.4	72965	Concreto Betuminoso usinado à quente com CAP 50/70, capa de rolamento (e= 3cm)	T	165,84	R\$ 201,75	R\$ 240,63	R\$ 39.906,08
1.1.5.5	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³	T	165,84	R\$ 2,84	R\$ 3,52	R\$ 583,76
1.1.5.6	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	11609,09	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 7.894,18
1.1.5.7		Tachão de sinalização bidirecional 250x150x50mm	Unidade	41,00	R\$ 24,80	R\$ 30,72	R\$ 1.259,52
VALOR CAPEAMENTO						R\$	153.967,96
2.	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	5,70	R\$ 216,93	R\$ 268,75	R\$ 1.531,88
3.		Calçada					R\$ 43.433,94
3.1		Reprogramação de esquina: R. Rui Barbosa e R. Presidente Vargas					
3.1.1	85335	Retirada de Meio fio	m	7,38	R\$ 5,16	R\$ 6,39	R\$ 47,16
3.1.2	73801/002	Demolição de piso cimentado	m ²	2,82	R\$ 16,47	R\$ 20,40	R\$ 57,53
3.1.3	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, 0,30 x 0,15 m	m	5,92	R\$ 49,09	R\$ 60,82	R\$ 360,05
3.2		Canteiros centrais (R. Rui Barbosa)					
3.2.1	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, 0,30 x 0,15 m	m	49,97	R\$ 49,09	R\$ 60,82	R\$ 3.039,18
3.3		Recuperação de calçadas					
3.3.1	74164/004	Lastro de Brita	m ³	41,27	R\$ 69,21	R\$ 85,74	R\$ 3.538,49
3.3.2	83532	Lastro de concreto, preparo mecanico	m ³	41,27	R\$ 306,67	R\$ 379,93	R\$ 15.679,71
3.4		Construção de Calçadas					
3.4.1	85335	Retirada de Meio fio	m	19,11	R\$ 5,16	R\$ 6,39	R\$ 122,11
3.4.2	85335	Realocação de meio fio	m	20,78	R\$ 5,16	R\$ 6,39	R\$ 132,78
3.4.3	73801/001	Demolição de pisos	m ²	114,48	R\$ 16,47	R\$ 20,40	R\$ 2.335,39
3.4.4	73904/001	Aterro apiloado (manual) em camada de 20cm com material de empréstimo	m ³	22,90	R\$ 69,58	R\$ 86,20	R\$ 1.973,98
3.4.5		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor grafite	m ²	86,20	R\$ 61,14	R\$ 75,75	R\$ 6.529,65
3.4.6		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor natural	m ²	42,46	R\$ 47,85	R\$ 59,28	R\$ 2.517,03
3.4.7		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor vermelha	m ²	14,50	R\$ 61,14	R\$ 75,75	R\$ 1.098,38
3.5		Recuperação de meios fios					

3.5.1	83693	Caiação de meio fio	m ²	71,01	R\$ 2,22	R\$ 2,75	R\$ 195,28
3.5.2	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (amarela)	m ²	262,17	R\$ 17,68	R\$ 21,90	R\$ 5.741,52
3.5.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (preta)	m ²	3,00	R\$ 17,68	R\$ 21,90	R\$ 65,70
4.		Pintura sinalização horizontal					R\$ 1.754,85
4.1	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (faixa de pedestre)	m ²	51,51	R\$ 17,68	R\$ 21,90	R\$ 1.128,07
4.2	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (divisão de fluxos opostos - linha simples seccionada)	m ²	9,00	R\$ 17,68	R\$ 21,90	R\$ 197,10
4.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (estacionamento - linha simples contínua)	m ²	19,62	R\$ 17,68	R\$ 21,90	R\$ 429,68
5.		Placas em aço galvanizado (trânsito)					R\$ 33.589,77
5.1		Placa Alta					
5.1.1	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	2,42	R\$ 216,93	R\$ 268,75	R\$ 650,38
5.1.2		Poste galvanizado cônico curvo para sinalização aérea	Unidade	4,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.707,82	R\$ 18.831,28
5.2		Placa Baixa					
5.2.1	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	6,16	R\$ 216,93	R\$ 268,75	R\$ 1.655,50
5.2.2	73976/008	Tubo de aço galvanizado com costura 2" 1/2" (Ø65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	89,60	R\$ 112,18	R\$ 138,98	R\$ 12.452,61
6.		Placas em aço galvanizado (identificação rua)					R\$ 2.783,61
6.1	74209/001	Placa de identificação em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	1,98	R\$ 216,93	R\$ 268,75	R\$ 532,13
6.2	73976/008	Tubo de aço galvanizado com costura 2" 1/2" (Ø65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,20	R\$ 112,18	R\$ 138,98	R\$ 2.251,48
7.		Acessibilidade - Rampa					R\$ 950,33
7.1	73907/006	Lastro de concreto (esp = 3cm) para rampa	m ²	12,00	R\$ 15,30	R\$ 18,96	R\$ 227,52
7.2	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m ²	12,00	R\$ 21,77	R\$ 26,97	R\$ 323,64
7.3		Piso podotátil	m ²	6,60	R\$ 48,82	R\$ 60,48	R\$ 399,17
8.		Vegetação					R\$ 2.698,48
8.1	74236/001	Plantio de Grama batatais em placas	m ²	69,22	R\$ 15,27	R\$ 18,92	R\$ 1.309,64
8.2	7253	Terra Vegetal	m ³	10,38	R\$ 108,00	R\$ 133,80	R\$ 1.388,84
9.		Instalações elétricas					R\$ 5.355,11
9.1	73769/004	Poste de aço conico continuo reto, flangeado, H=9m - Fornecimento e Instalação	Unidade	2,00	R\$ 1.056,83	R\$ 1.309,31	R\$ 2.618,62
9.2	83475	Luminária fechada p/ iluminação publica c/ reator de partida rapida c/ lampada a vapor de mercurio 250w -	Unidade	4,00	R\$ 312,84	R\$ 387,58	R\$ 1.550,32
9.3	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	R\$ 37,19	R\$ 46,07	R\$ 46,07
9.4	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 2,5mm ² - resistente a chama - fornecimento e instalação	m	104,00	R\$ 2,40	R\$ 2,97	R\$ 308,88
9.5	83443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo com brita	Unidade	3,00	R\$ 36,21	R\$ 44,86	R\$ 134,58
9.6	73613	Eletroduto PVC rígido roscavel DN 20mm (3/4") incl. conexões, fornecimento e instalação	m	52,00	R\$ 9,78	R\$ 12,12	R\$ 630,24
9.7	68069	Haste cooperweld 5/8" x 3,0 m com conector - Aterramento	Unidade	1,00	R\$ 43,38	R\$ 53,74	R\$ 53,74
9.8	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão NEMA - 10 a 30 A 240v - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	R\$ 10,22	R\$ 12,66	R\$ 12,66
VALOR PASSEIOS E EQUIPAMENTOS						R\$	92.097,97
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	246.065,93
Valores Tabela SINAPI - Base MARÇO 2015							
BDI UTILIZADO – PRODUTOS ASFÁLTICOS 19,27% GERAL 23,89 %							

Data:

Julho de 2015

Tipo de execução:	Indireta (empreitada global)
ART nº:	3451178

Arq. Milton Marcolin - CAU A21132-0
Responsável Técnico

Arq. Miriam Gonçalves - CAU A56282-3
Secretária de Coordenação e Planejamento