

**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\$ 6.764,39
A.1	Composição	Mobilização de equipamentos	Unidade	1,00	R\$ 5.460,00	R\$ 6.764,39	R\$ 6.764,39
1.		Caapeamento Asfáltico					R\$ 146.291,58
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\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 4.498,72
1.1.2	72964	Regularização da Via com Concreto Betuminoso Usinado a Quente	T	4,49	R\$ 161,58	R\$ 200,18	R\$ 898,81
1.1.3	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (reperfilamento)	m ²	2902,40	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$ 4.295,55
1.1.4	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (rolamento)	m ²	2352,40	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$ 3.481,55
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\$ 161,58	R\$ 192,72	R\$ 65.723,30
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\$ 2,98	R\$ 3,69	R\$ 1.258,40
1.1.5.3	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	23872,24	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 16.949,29
1.1.5.4	72965	Concreto Betuminoso usinado à quente com CAP 50/70, capa de rolamento (e= 3cm)	T	165,84	R\$ 198,89	R\$ 237,22	R\$ 39.340,56
1.1.5.5	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³	T	165,84	R\$ 2,98	R\$ 3,69	R\$ 611,95
1.1.5.6	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	11609,09	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 8.242,45
1.1.5.7	MERCADO	Tachão de sinalização bidirecional 250x150x50mm	Unidade	41,00	R\$ 19,51	R\$ 24,17	R\$ 991,00
VALOR TOTAL CAPEAMENTO RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA						R\$	153.055,97
PASSEIOS E EQUIPAMENTOS RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA							
2.	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	5,70	R\$ 206,02	R\$ 255,24	R\$ 1.454,87
3.		Calçada					R\$ 54.684,73
3.1		Reprogramação de esquina: R. Rui Barbosa e R. Presidente Vargas					
3.1.1	85335	Retirada de Meio fio	m	7,38	R\$ 5,68	R\$ 7,04	R\$ 51,96
3.1.2	73801/002	Demolição de piso cimentado	m ²	2,82	R\$ 18,23	R\$ 22,59	R\$ 63,70
3.1.3	94265	Meio fio de concreto moldado no local, 0,30 x 0,15 m (SINAPI MAIO/16)	m	5,92	R\$ 72,14	R\$ 89,37	R\$ 529,07
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 (SINAPI MAIO/16)	m	49,97	R\$ 72,14	R\$ 89,37	R\$ 4.465,82
3.3		Recuperação de calçadas					
3.3.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	m ³	41,27	R\$ 79,31	R\$ 98,26	R\$ 4.055,19
3.3.2	73907/003	Lastro de concreto, e = 5cm, preparo mecanico, inclusos lançamento e adensamento	m ²	825,37	R\$ 25,87	R\$ 32,05	R\$ 26.453,11
3.4		Construção de Calçadas					
3.4.1	85335	Retirada de Meio fio	m	19,11	R\$ 5,68	R\$ 7,04	R\$ 134,53
3.4.2	85335	Realocação de meio fio	m	20,78	R\$ 5,68	R\$ 7,04	R\$ 146,29
3.4.3	73801/001	Demolição de pisos	m ²	114,48	R\$ 18,23	R\$ 22,59	R\$ 2.586,10
3.4.4	73964/006	Reaterro de vala com compactação manual	m ³	22,90	R\$ 36,47	R\$ 45,18	R\$ 1.034,62
3.4.5	36155	Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor grafite	m ²	86,20	R\$ 47,49	R\$ 58,84	R\$ 5.072,01
3.4.6	36155	Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor natural	m ²	42,46	R\$ 47,49	R\$ 58,84	R\$ 2.498,35
3.4.7	36154	Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor vermelha	m ²	14,50	R\$ 64,21	R\$ 79,55	R\$ 1.153,48
3.5		Recuperação de meios fios					
3.5.1	83693	Caiação de meio fio	m ²	71,01	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 222,26

3.5.2	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (amarela)	m ²	262,17	R\$ 18,93	R\$ 23,45	R\$ 6.147,89
3.5.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (preta)	m ²	3,00	R\$ 18,93	R\$ 23,45	R\$ 70,35
4.		Pintura sinalização horizontal					R\$ 1.879,05
4.1	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (faixa de pedestre)	m ²	51,51	R\$ 18,93	R\$ 23,45	R\$ 1.207,91
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\$ 18,93	R\$ 23,45	R\$ 211,05
4.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (estacionamento - linha simples contínua)	m ²	19,62	R\$ 18,93	R\$ 23,45	R\$ 460,09
5.		Placas em aço galvanizado (trânsito)					R\$ 42.300,24
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\$ 206,02	R\$ 255,24	R\$ 617,68
5.1.2	MERCADO	Poste galvanizado cônico curvo para sinalização aérea	Unidade	4,00	R\$ 4.250,00	R\$ 5.265,33	R\$ 21.061,32
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\$ 206,02	R\$ 255,24	R\$ 1.572,28
5.2.2	73976/010	Tube de aço galvanizado com costura 4" (Ø100mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	89,60	R\$ 171,60	R\$ 212,60	R\$ 19.048,96
6.		Placas em aço galvanizado (identificação rua)					R\$ 3.949,50
6.1	74209/001	Placa de identificação em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	1,98	R\$ 206,02	R\$ 255,24	R\$ 505,38
6.2	73976/010	Tube de aço galvanizado com costura 4" (Ø100mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,20	R\$ 171,60	R\$ 212,60	R\$ 3.444,12
7.		Acessibilidade - Rampa					R\$ 859,30
7.1	73907/006	Lastro de concreto (esp = 3cm) para rampa	m ²	12,00	R\$ 17,09	R\$ 21,17	R\$ 254,04
7.2	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m ²	12,00	R\$ 14,31	R\$ 17,73	R\$ 212,76
7.3	MERCADO	Piso podotátil	m ²	6,60	R\$ 48,00	R\$ 59,47	R\$ 392,50
8.		Vegetação					R\$ 2.843,91
8.1	74236/001	Plantio de Grama batatais em placas	m ²	69,22	R\$ 12,28	R\$ 15,21	R\$ 1.052,84
8.2	7253	Terra Vegetal	m ³	10,38	R\$ 139,28	R\$ 172,55	R\$ 1.791,07
9.		Instalações elétricas					R\$ 5.443,81
9.1	73769/004	Poste de aço conico continuo reto, flangeado, H=9m - Fornecimento e Instalação	Unidade	2,00	R\$ 1.059,06	R\$ 1.312,07	R\$ 2.624,14
9.2	83475	Luminária fechada p/ iluminação publica c/ reator de partida rapida c/ lampada a vapor de mercurio 250w -	Unidade	4,00	R\$ 383,43	R\$ 475,03	R\$ 1.900,12
9.3	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	R\$ 45,09	R\$ 55,86	R\$ 55,86
9.4	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² - anti-chama - fornecimento e instalação	m	104,00	R\$ 2,62	R\$ 3,25	R\$ 338,00
9.5	83443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo com brita	Unidade	3,00	R\$ 38,73	R\$ 47,98	R\$ 143,94
9.6	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em laje, fornecimento e instalação	m	52,00	R\$ 4,92	R\$ 6,10	R\$ 317,20
9.7	68069	Haste cooperweld 5/8" x 3,0 m com conector - Aterramento	Unidade	1,00	R\$ 40,73	R\$ 50,46	R\$ 50,46
9.8	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão NEMA - 10 a 30 A 240v - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	R\$ 11,37	R\$ 14,09	R\$ 14,09
VALOR PASSEIOS E EQUIPAMENTOS RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA						R\$	113.415,41
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	266.471,38
Valores Tabela SINAPI - Base JULHO 2016							
BDI UTILIZADO – PRODUTOS ASFÁLTICOS 19,27% GERAL 23,89 %							

Data:
Agosto de 2016.

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