

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

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

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ITEM	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA							
A.		Mobilização e desmobilização					
A.1	Composição	Mobilização de equipamentos	R\$ 6.502,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.251,02	50% R\$ 3.251,02 50%
1.		Capeamento Asfáltico					
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	R\$ 4.063,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.063,36	100% R\$ -
1.1.2	72964	Regularização da Via com Concreto Betuminoso Usinado a Quente	R\$ 924,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 924,13	100% R\$ -
1.1.3	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (reperfilamento)	R\$ 4.324,58		R\$ -	R\$ 4.324,58	100% R\$ -
1.1.4	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C (rolamento)	R\$ 3.505,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,08	100% R\$ -
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)	R\$ 67.571,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.571,68	100% R\$ -
1.1.5.2	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³ , descarga em vibro acabadora	R\$ 1.200,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.200,43	100% R\$ -
1.1.5.3	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	R\$ 16.233,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.233,12	100% R\$ -
1.1.5.4	72965	Concreto Betuminoso usinado à quente com CAP 50/70, capa de rolamento (e= 3cm)	R\$ 39.906,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.906,08 100%
1.1.5.5	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³	R\$ 583,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 583,76 100%
1.1.5.6	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	R\$ 7.894,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.894,18 100%
1.1.5.7		Tachão de sinalização bidirecional 250x150x50mm	R\$ 1.259,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.259,52 100%
TOTAL POR ETAPA CAPEAMENTO				R\$ -	R\$ -	R\$ 101.073,40	R\$ 52.894,56
PASSEIOS E EQUIPAMENTOS RUA ALAN KARDEC E RUA RUI BARBOSA							
2.	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	R\$ 1.531,88	R\$ 1.531,88	100%	R\$ -	R\$ -
3.		Calçada					
3.1		Reprogramação de esquina: R. Rui Barbosa e R. Presidente Vargas					
3.1.1	85335	Retirada de Meio fio	R\$ 47,16	R\$ 47,16	100%	R\$ -	R\$ -
3.1.2	73801/002	Demolição de piso cimentado	R\$ 57,53	R\$ 57,53	100%	R\$ -	R\$ -
3.1.3	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, 0,30 x 0,15 m	R\$ 360,05	R\$ 360,05	100%	R\$ -	R\$ -
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	R\$ 3.039,18	R\$ 3.039,18	100%	R\$ -	R\$ -

3.3.1	74164/004	Lastro de Brita	R\$ 3.538,49	R\$ -		R\$ 3.538,49	100%	R\$ -		R\$ -	
3.3.2	83532	Lastro de concreto, preparo mecanico	R\$ 15.679,71	R\$ -		R\$ 15.679,71	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4		Construção de Calçadas									
3.4.1	85335	Retirada de Meio fio	R\$ 122,11	R\$ -		R\$ 122,11	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.2		Realocação de meio fio	R\$ 132,78	R\$ -		R\$ 132,78	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.3	73801/001	Demolição de pisos	R\$ 2.335,39	R\$ -		R\$ 2.335,39	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.4	73904/001	Aterro apilado (manual) em camada de 20cm com material de empréstimo	R\$ 1.973,98	R\$ -		R\$ 1.973,98	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.5		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor grafite	R\$ 6.529,65	R\$ -		R\$ 6.529,65	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.6		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor natural	R\$ 2.517,03	R\$ -		R\$ 2.517,03	100%	R\$ -		R\$ -	
3.4.7		Bloco intertravado de concreto tipo Holland 6cm - cor vermelha	R\$ 1.098,38	R\$ -		R\$ 1.098,38	100%	R\$ -		R\$ -	
3.5		Recuperação de meios fios									
3.5.1	83693	Caiçãõ de meio fio	R\$ 195,28	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 195,28	100%
3.5.2	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (amarela)	R\$ 5.741,52	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.741,52	100%
3.5.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (preta)	R\$ 65,70	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 65,70	100%
4.		Pintura sinalização horizontal									
4.1	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (faixa de pedestre)	R\$ 1.128,07							R\$ 1.128,07	100%
4.2	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (divisão de fluxos opostos - linha simples seccionada)	R\$ 197,10							R\$ 197,10	100%
4.3	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica (estacionamento - linha simples contínua)	R\$ 429,68							R\$ 429,68	100%
5.		Placas em aço galvanizado (trânsito)									
5.1		Placa Alta									
5.1.1	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	R\$ 650,38	R\$ -		R\$ 650,38	100%	R\$ -		R\$ -	
5.1.2		Poste galvanizado cônico curvo para sinalização aérea	R\$ 18.831,28	R\$ -		R\$ 18.831,28	100%	R\$ -		R\$ -	
5.2		Placa Baixa				R\$ -					
5.2.1	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	R\$ 1.655,50			R\$ 1.655,50	100%	R\$ -		R\$ -	
5.2.2	73976/008	Tube de aço galvanizado com costura 2' 1/2" (Ø65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	R\$ 12.452,61			R\$ 12.452,61	100%	R\$ -		R\$ -	
6.		Placas em aço galvanizado (identificação rua)									
6.1	74209/001	Placa de identificação em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	R\$ 532,13	R\$ -		R\$ 532,13	100%	R\$ -		R\$ -	
6.2	73976/008	Tube de aço galvanizado com costura 2' 1/2" (Ø65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	R\$ 2.251,48	R\$ -		R\$ 2.251,48	100%	R\$ -		R\$ -	
7.		Acessibilidade - Rampa									
7.1	73907/006	Lastro de concreto (esp = 3cm) para rampa	R\$ 227,52	R\$ 227,52	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
7.2	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	R\$ 323,64	R\$ 323,64	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
7.3		Piso podotátil	R\$ 399,17	R\$ 399,17	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
8.		Vegetação									
8.1	74236/001	Plantio de Grama batatais em placas	R\$ 1.309,64	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.309,64	100%
8.2	7253	Terra Vegetal	R\$ 1.388,84	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.388,84	100%
9.		Instalações elétricas									
9.1	73769/004	Poste de aço conico continuo reto, flangeado, H=9m - Fornecimento e Instalação	R\$ 2.618,62	R\$ 2.618,62	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.2	83475	Luminária fechada p/ iluminação publica c/ reator de partida rapida c/ lampada a vapor	R\$ 1.550,32	R\$ 1.550,32	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	

9.3	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v - fornecimento e instalação	R\$ 46,07	R\$ 46,07	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.4	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 2,5mm ² - resistente a chama - fornecimento e instalação	R\$ 308,88	R\$ 308,88	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.5	83443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo com brita	R\$ 134,58	R\$ 134,58	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.6	73613	Eletroduto PVC rigido roscavel DN 20mm (3/4") incl. conexões, fornecimento e instalação	R\$ 630,24	R\$ 630,24	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.7	68069	Haste cooperweld 5/8" x 3,0 m com conector - Aterramento	R\$ 53,74	R\$ 53,74	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9.8	74130/001	Disjuntor termonagnético monopolar padrão NEMA - 10 a 30 A 240v - fornecimento e instalação	R\$ 12,66	R\$ 12,66	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL POR ETAPA PASSEIOS E EQUIPAMENTOS				R\$ 11.341,24		R\$ 70.300,90		R\$ -		R\$ 10.455,83	
TOTAL CAPEAMENTO, PASSEIOS E EQUIPAMENTOS				R\$	246.065,93						
Valores Tabela SINAPI - Base MARÇO 2015											
BDI UTILIZADO – PRODUTOS ASFÁLTICOS 19,27% GERAL 23,89 %											

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

Data:
Setembro de 2015

Arq. Milton Marcolin - CAU A21132-0
Responsável Técnico

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