
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA		MEMÓRIA DE CÁLCULO - ANEXO IV						
Proponente								
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA								
Empreendimento (Nome/Apelido)								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES.						DATA: 15/01/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS						1,00	UNIDADE
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						4.940,39	M2
	Coforme projeto de pavimentação							
2.0	TERRAPLANAGEM							
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						4.940,39	M2
	Coforme projeto de pavimentação						4.940,39	
	Referente a toda área do parque afim de garantir o correto escoamento de águas pluviais e a toda a cota acabada nivelada						15.337,83	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL						4.601,35	M3
	Referente a toda área do parque afim de garantir o correto escoamento de águas pluviais e a toda a cota acabada nivelada		15.337,83		0,30		4.601,35	
2.3	SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)						741,06	M3
	Coforme projeto de pavimentação		4.940,39	0,15			741,06	
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						21.787,16	Txkm
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km. Conforme item 2.2	15,00	741,06	1,96			21.787,16	
2.5	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)						741,06	M3
	Coforme projeto de pavimentação		4.940,39	0,15			741,06	
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						21.787,16	Txkm
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km. Conforme item 2.4	15,00	741,06	1,96			21.787,16	
2.7	CASCALHO DE RIO						718,53	M3
	Coforme projeto de pavimentação		4.790,19		0,15		718,53	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						4.790,19	M2
	Coforme projeto de pavimentação						4.790,19	
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						192,40	Txkm
	Conforme a norma do DNER ES - 307/97, a taxa de aplicação deve ser igual a 1,0l/m ² , sendo o material fornecido pela Petrobrás, localizada em Betim-MG.							
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km. Conforme item 3.1	80,50	2,39				192,40	
3.3	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						4.790,19	M2
	Coforme projeto de pavimentação						4.790,19	
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						385,60	Txkm
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km. Conforme item 3.3	80,50	4,79				385,60	
3.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)						143,71	M3
	Coforme projeto de pavimentação		4.790,19		0,03		143,71	
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						20.694,24	Txkm
	*Obs: Onde Comp.= Volume e X= Km e largura = densidade do asfalto Conforme Item 3.5	60,00	143,71	2,40			20.694,24	
4.0	SINALIZAÇÃO							
4.1	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA						1,00	UNID.
	Conforme projeto arquitetônico							
4.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						26,70	M2
	Conforme projeto arquitetônico							

ANEXO IV

	Linhas perpendiculares ao passeio , demarcando as vagas de estacionamento frontal	25,00	5,00	0,20		25,00		
	Área reservada para acesso a rampa	11,00	1,00	0,10		1,10		
	Idosos		1,50	0,40		0,60		