



MEMÓRIA DE CÁLCULO -

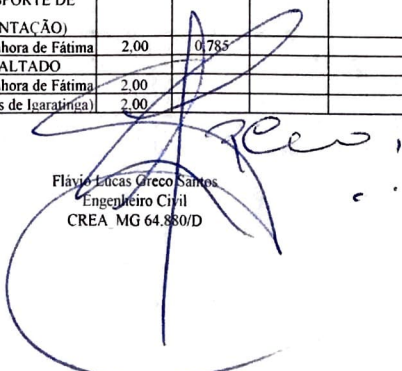
Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Empreendimento:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	QUANT	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.00	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 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS						3,00	m²
2.0	REPERFILAMENTO							
2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019						7.883,52	m²
	Conforme projeto de pavimentação, onde comprimento é igual a área especificada em projeto							
	Rua Nossa Senhora de Fátima	2.00	1.916,11				3.832,22	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)	2.00	2.025,65				4.051,30	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019						236,51	m³
	Conforme projeto de pavimentação, onde comprimento é igual a área a altura é igual a espessura							
	Rua Nossa Senhora de Fátima		1.916,11		0,06		114,97	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)		2.025,65		0,06		121,54	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020						7.095,30	m³xkm
	*Obs: Onde Comp.= T e X= Km e largura = densidade do asfalto							
	Transporte até 30 Km							
	Rua Nossa Senhora de Fátima	30,00	114,97				3.449,10	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)	30,00	121,54				3.646,20	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020						4.635,60	m³xkm
	*Obs: Onde Comp.= T e X= Km e largura = densidade do asfalto							
	Transporte excedente a 30 Km							
	Rua Nossa Senhora de Fátima	19,60	114,97				2.253,41	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)	19,60	121,54				2.382,18	
3.0	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016.						388,10	M²
	Rua Nossa Senhora de Fátima		469,04	0,50			234,52	
	Desconto de rampas de garagem		-107,30	0,50			-53,65	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)		446,95	0,50			223,48	
	Desconto de rampas de garagem		-32,50	0,50			-16,25	
3.2	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS						4,00	UNID.
	Conforme projeto de pavimentação							
	Rua Nossa Senhora de Fátima	4,00					4,00	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)	4,00						
3.3	PISO POOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020						3,12	M²
	Conforme projeto de pavimentação							
	Rua Nossa Senhora de Fátima	4,00	3,90	0,20			3,12	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)							
4.0	SINALIZAÇÃO							
4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A						196,75	M2
	Conforme projeto de sinalização							
	Rua Nossa Senhora de Fátima (faixa de pedestre)		4,00	0,40	16,00		25,60	
	Rua Nossa Senhora de Fátima (pista linha de demarcação)		877,56	0,10			87,76	
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)		833,90	0,10			83,39	
4.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT PLACA OCTOGONA L(EXECUÇÃO,INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)				5,00	0,30	1,50	M2
	Rua Nossa Senhora de Fátima	2,00	0,785				1,31	
4.3	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO						4,00	U
	Rua Nossa Senhora de Fátima	2,00						
	Rua Nossa Senhora Aparecida (comunidade de Limas de Igaratinga)	2,00						


 Flávio Lucas Greco Santos
 Engenheiro Civil
 CREA MG 64.880/D