ANEXO V

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANUEL DE ASSIS CONVÊNIO N°: 603/2017 (SETUR)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIMENSÕES			QUANTIDADES		
		х	COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	UN.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)						2.542,23	m²
	Conforme projeto arquitetônico atualizado					2.542,23		
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00							
	X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E							
1.2	PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON							
	20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO							
	VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL							
	DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS						1,00	unid
2.0	PRAÇA							
	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA,							
2.1	INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM						2.364,22	m²
	Conforme projeto arquitetônico atualizado						-	
	piso vermelho					1.279,22		
	piso cinza					1.085,00		
2.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE							
	ESCAVAÇÃO E REATERRO			-		274 50	371,50	m
	Conforme projeto arquitetônico atualizado RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA,				-	371,50		
2.3	DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS						4,00	unid.
	Conforme projeto arquitetônico atualizado					4,00		
	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO							
2.4	COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75							
	CM)						5,00	CJ
	Conforme projeto arquitetônico atualizado					5,00		
2.5	PERGOLADO EM MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO, CONFORME PROJETO E						254.00	
	ESPECIFICAÇÕES Conforme projete arquitetânice atualizado				-	251.00	251,00	pç
2.6	Conforme projeto arquitetônico atualizado GUARITA			+		251,00	1,00	unid
2.0	Observação: o orçamento está incluso as duas guaritas						1,00	uiiiu
3.0	PAISAGISMO							
	AGAPANTO (AGAPHANTUS AFRICANUS) - FLORAÇÃO AZUL, INCLUSIVE ADUBO							
3.1	ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						100,00	unid
3.2	AMARILLIS (HIPPEASTRUM HYBRIDUM) - FLORAÇÃO AMARELA OU LARANJA,							
J.L	INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						100,00	unid
3.3	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						2.00	اما است
	AZALÉIA (RHODODENDRON SUISII) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO			+			3,00	unid
3.4	ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						60,00	unid
3.5	CONGÉIA (CONGEA TOMENTOSA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						14,00	unid
	DASILIRIUM (DASYLIRIUM ACROTRICHUM) , INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO						2.,00	
3.6	DE OBRA.						2,00	unid
3.7	ECTRELITZIA (CTRILITZIA RECINAE) INCLUCIVE ARLURO ORGÂNICO E MÃO RE ORRA							
	ESTRELITZIA (STRILITZIA REGINAE), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						100,00	unid
2.0	FLICENIA / FLICENIA SPENICELLI INCLUSIVE ADUBO OBCÂNICO E MÃO DE OBBA						100,00	unid
3.8	EUGENIA (EUGENIA SPENGELLI), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						100,00	unia
3.8	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE						·	
	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						26,00	m²
	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado						·	
	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E						26,00	m²
3.9	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado						·	
3.9	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA.						26,00	m² unid
3.9 3.10 3.11	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. OFIOPOGO (OPHIOPOGON JABURAN), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE						26,00	m²
3.9	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. OFIOPOGO (OPHIOPOGON JABURAN), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. PALMEIRA SAIA (WASHINGTONIA FILIFERA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA						26,00	m² unid
3.9 3.10 3.11 3.12	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. OFIOPOGO (OPHIOPOGON JABURAN), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. PALMEIRA SAIA (WASHINGTONIA FILIFERA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA PALMEIRA IMPERIAL (ROYTONEA OLERACEA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO						26,00 50,00 120,00 4,00	m² unid unid unid
3.9 3.10 3.11	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. Conforme projeto arquitetônico atualizado IXORA (IXORA COCCINEA) - FLORAÇÃO AMARELA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. OFIOPOGO (OPHIOPOGON JABURAN), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA. PALMEIRA SAIA (WASHINGTONIA FILIFERA), INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO E MÃO DE OBRA						26,00 50,00 120,00	m² unid unid