



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL
RUA NORBERTO BERNO, 85, CENTRO - LARANJAL - MG
CNPJ nº:17.947.615/0001-22
Telefones: (32) 3424-13857

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL		APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA CARLITO GONÇALVES DOS SANTOS E RUA MANOEL JOSÉ DA COSTA		DATA: 26/07/2022
	DATA BASE DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1
	mar/22	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM- RUA CARLITO GONÇALVES DOS SANTOS E RUA MANOEL JOSÉ DA COSTA	LARANJAL/MG	25,6%	FONTE: SETOP
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	memória de cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM FICALIPTO ALTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA	M2	1,00	ÁREA: 3,00X1,50 M
1.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	4,00	ÁREA:2,00MX2,00M
2	PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE SEXTAVADO E=8 CM				
2.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	3992,40	VOLUME: ÁREA: CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
3	CALÇADA-				
3.1	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	1403,17	ÁREA DA ROTATÓRIA:184,40+22,21
3.2	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	1346,37	ÁREA DA ROTATÓRIA:184,40+22,21
3.3	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	ÁREA: 1,50X3,00X10x0,20=9m2
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	1093,73	37,5+33,17+73,87+73,87+15,55+19,74+16,69+17,8+12,03+21,84+12,34+17,95+16,32+11,13+13,9+7,61+10,41+10,8+4,6+21,75+6,94+17,39+5,4+16,35+48,45+60,02+60,02+10,61+49,54+60,15+84,46+84,46+15,97+16,14+8,08+8,18+46,35+46,35

5	DRENAGEM PROFUNDA				
5.1	RO-40148	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	M3	351,60	VOLUME: $(195+52)*1,2*1+(51+18)*0,8*1= 351,60$ M3
5.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	175,60	ÁREA: $(51+195)*0,6+(18+52)*0,4= 175,60$ M2
5.3	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	69,00	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
5.4	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	247,00	CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
5.5	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	126,40	VOLUME: $247*0,4*1+69*0,4*1$ M3
5.6	ED-49931	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UND	20,00	CONFORME PROJETO
5.7	ED-48648	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	12,00	CONFORME PROJETO
5.9	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UND	12,00	CONFORME PROJETO
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	UND	2,00	CONFORME PROJETO
6.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	UND	4,00	CONFORME PROJETO
7	LIMPEZA FINAL				
7.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1346,37	CONFORME PROJETO

VANESSA MONTES MACHADO
Engenheira Civil CREA 70595//D