

FRENTE DE OBRA:						Nº	Agrupador de Eventos	Execução					5					
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4							
LOTE	Calçamento da Rua "J" do Loteamento Bela Vista					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):												
Meta	1.	CALCAMENTO DA RUA "J"		-														
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-														
Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	SERÁ REALIZADO O	1.Adr	Administração Local	0,03	0,06	0,03	0,03							
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-														
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	UNID	1,00	01 PLACA DE OBRA NO INÍCIO DO EMPREENDIMENTO MODELO GOVERNO FEDERAL	2.Ser	Serviços Preliminares	1,00										
Serviço	1.2.2.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	01 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO COM DIMENSÃO 3,0X4,0M INCLUSO SANITÁRIO	2.Ser	Serviços Preliminares	12,00										
Serviço	1.2.3.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UM	1,00	01 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	2.Ser	Serviços Preliminares	1,00										
Nível 2	1.3.	OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL		-														
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	209,25	ESCAVAÇÃO ESTACA 00-01 TRECHO REDE PRINCIPAL 500M (128,60*1*1,5=192,90 M³) + TRECHO REDE CAPTAÇÃO (10,90*1*1,50=M³) = 209,25 M³	3.Exe	Serviços Drenagem Pluvial	209,25										
Serviço	1.3.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	128,60	REDE PRINCIPAL ESTACA 00-01 EXTENSÃO 79,3+43,5+5,8 = 128,60 ML	3.Exe	Serviços Drenagem Pluvial	128,60										
Serviço	1.3.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,90	REDE CAPTAÇÃO ESTACA 00-01 EXTENSÃO 3,7+3,7+3,5 = 10,90ML	3.Exe	Serviços Drenagem Pluvial	10,90										
Serviço	1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	184,77	(VOLUME ESCAVADO ESTACA 00-01 = 209,25M³ - VOLUME DA REDE PRINCIPAL (128,60*3,1416*0,25*0,25=25,25M³) - VOLUME REDE SECUNDÁRIA (10,90*3,1416*0,15*0,15=0,77M³)) = 184,77 M³	3.Ser	Serviços Drenagem Pluvial	184,77										
Serviço	1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UM	6,00	06 CAIXAS TRECHO ESTACA 00-01	3.Ser	Serviços Drenagem Pluvial	6,00										
Nível 2	1.4.	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO		-														
Serviço	1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.834,20	(REGULAZAÇÃO DO TRECHO (CALÇAMENTO DO TRECHO ESTACA 0-01 (210,4*5,1=1073,04M²) + (REGULAZAÇÃO DO TRECHO ESTACA 01-02 (95,3*5,1=486,03M²))	4.Ser	Serviços calçamento das Vias		1.262,40	571,80								
Serviço	1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.559,07	SARJETA DA ESTACA 0-01 EXTENSÃO (2,4+87,3+118,7+119,1+86,5+4,8) = 418,80 + ESTACA 01-02 EXTENSÃO (16,2+2,4+11,9+42,1+2,5+10,4+15,5+3,4+60,2+16,2)=180,80ML	4.Exe	Serviços calçamento das Vias		1.073,04	486,03								
Serviço	1.4.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	599,60	GUIA DE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO FIM DA PASSAGEM DE PEDESTRE 6,0 ML E FIM DO PAVIMENTO 7,00 ML	4.Ser	Serviços calçamento das Vias		418,80	180,80								
Serviço	1.4.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,00		4.Ser	Serviços calçamento das Vias		6,00	7,00								
Nível 2	1.5.	OBRAS DE ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS		-														

