PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE ALTO JEQUITIBÁ	920198	1079489-52	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO JEQUITIBÁ	1079489-52	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO JEQUITIBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Trecho 1	Trecho 2							
						FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4						
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE ALTO JEQUITIBÁ - P2						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1.704,09	167.070,74	130.039,48							
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE ALTO JEQUITIBÁ		-													
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-													
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,04	= 1 HORA POR SEMANA X 4 SEMANA/MÊS= 4H POR MÊS X 2MESES= 8 HORAS/220 = 0,04MES (Considerando HORAS/MÊS= 220)	1.Adr	*Administração Local*		0,02	0,02							
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,36	=2H/DIA X 5DIAS X 4SEMANA= 40H POR MÊSX 2MESES= 80,00 HORAS/220 = 0,36MES (Considerando HORA/MÊS=220)	1.Adr	*Administração Local*		0,18	0,18							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-													
1.2.1.	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" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	1,00	=1,0 placa 3,0x1,50m	2.Ser	*Serviços Preliminares*	1,00									
1.3.	DRENAGEM		-													
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	469,41	= Retirado de projeto: [265,28m T1 +	3.Dre	*Drenagem*		265,28	204,13							
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-													
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.808,24	Retirado de projeto: [1.568,62 m² T1 +	4.Pav	*Pavimentação*		1.568,62	1.239,62							
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.252,29	Area pav. = Area Reg. - Area Sarj. - Area Pes | Retirado projeto: [1.169,81m² T1 +	4.Pav	*Pavimentação*		1.169,81	1.082,48							
1.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,88	CINTAS TRAVAMENTO: [(8,95+13,15+10,30+9,05)T1 + (7,40+8,55+8,15+8,25+8,75+8,75+7 ,20+9,75)T2] = (41,45+66,80)*0,15*0,30 = 4,88	4.Pav	*Pavimentação*		1,87	3,01							
1.5.	URBANIZAÇÃO/SINALIZAÇÃO		-													
1.5.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	10,00	=6,0 suportes PE1; 2,0 suportes PE2 e 2,0 suportes PE3 = 10,0 Un	5.Urb	*Urbanização/Sinalização*		6,00	4,00							
1.5.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNIDADE	5,00	=3,0 PE1 (Trecho I); 1,0 PE2 + 1,0 PE3 (Treho 02)	5.Urb	*Urbanização/Sinalização*		3,00	2,00							
1.5.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNIDADE	5,00	=3,0 PE1 (Trechu I); 1,0 PE2 + 1,0 PE3 (Trecho 02)	5.Urb	*Urbanização/Sinalização*		3,00	2,00							
1.5.4.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	7,76	Trecho 1 = [(3,60+3,60+4,40+5,60+3,0+4,20)*0 ,20] = 4,88m² | Trecho 2 = [(3,60*4)*0,20] = 2,88m² | TOTAL = 7,76m²	5.Urb	*Urbanização/Sinalização*		4,88	2,88							
1.6.	PASSAGEM ELERVADA DE PEDESTRE		-													
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	431,03	=[319,23 PE1] (Trecho I); [52,55 PE2 + 59,25 PE3] (Trecho II) = 319,23 T1 + 111,80 T2 = 431,03	6.Pas	*Passagem Elevada*		319,23	111,80							
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	95,20	Setas rampa: [(1,10*0,70)/2] = 0,385m² cada; Faixa pedestre: (0,50*3,0)=1,50m² cada; Contenção: (largura*0,50) | Trecho 1 = (5,01+48,0+8,13)=61,14m²; Trecho 2 = (7,70+22,50+3,86) = 34,06m²	6.Pas	*Passagem Elevada*		61,14	34,06							
1.6.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	56,02	= {[270,56*0,15] + [(13,15+9,10+10,30)*0,15/2]} + [(39,73+46,94)*0,15] = 43,02+13,0 = 56,02m³	6.Pas	*Passagem Elevada*		43,02	13,00							
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,48	= (1,22+1,95)*0,15=0,48m³	6.Pas	*Passagem Elevada*		0,48								

ALTO JEQUITIBÁ/MG
Local

quarta-feira, 31 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: DARAH ANDRADE ELLER
CREA/CAU: MG 307343
ART/RRT: MG 20221498302

Responsável Técnico
Nome: DARAH ANDRADE ELLER
CREA/CAU: MG 307343
ART/RRT: MG 20221498302

Assinado de forma digital por DARAH ANDRADE ELLER:12018874616
Dados: 2023.05.31 16:57:33 -03'00'