



PROponente: Prefeitura Municipal de Urucuiá - MG
Secretaria: Secretaria Municipal de Obras
Obra: Construção de Passagem Molhada
Objeto: Melhorias de Acesso na Zona Rural do Município
Povoado: Trecho 2 - Estrada Matão

DATA : 20/05/2025		BDI : 26,76%	
Fonte	Versão	Hora	Mes
COPASA	2025/01 - Base Norte	0,00%	0,00%
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2024/10 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
SUDECAP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C	50,00
L	5,00
H	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE			ALTURA	DISTÂNCIA	TOTAL
						COMPRIMENTO	LARGURA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	2,00	-	3,00	-	6,00
1.2	S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	ORSE	M2	12,00	3,00	4,00	-	-	12,00
1.3	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO		VB	1,00	-	-	-	-	1,00
1.4	ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	SETOP	M2	50,00	10,00	5,00	-	-	50,00
2	TERRAPLANAGEM (ABERTURA DE CAIXAS)									
2.1	5501706	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SICRO NOVO	M3	20,00	50,00	0,50	0,80	-	20,00
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	375,00	50,00	5,00	1,50	-	375,00
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	45,00	15,00	5,00	0,60	-	45,00
2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	900,00	60,00	-	1,50	10,00	900,00
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,00	60,00	0,50	2,00	-	60,00
3.2	S03080	ENROCAMENTO COM PEDRA BRUTA ARRUMADA MANUALMENTE	ORSE	M3	150,00	50,00	2,00	1,50	-	150,00
3.3	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PASSAGEM MOLHADA, C/ COMPLEMENTOS, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	SINAPI	M2	90,00	60,00	-	1,50	-	90,00
3.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	37,50	50,00	5,00	0,15	-	37,50
3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO # 8 MM	SEINFRA	M2	250,00	50,00	5,00	-	-	250,00
4	DRENAGEM PLUVIAL									
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1.1	MERCADO	CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO		M3	12,25	5,00	7,00	0,35	-	12,25
4.1.2	RO-00631	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO)	SETOP	M	20,00	20,00	-	-	-	20,00
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	S10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	UN	2,00	-	-	-	-	2,00
5.2	S04250	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO S/ SUPORTE DE MADEIRA, 60X60CM . AF_03/2022	ORSE	UN	2,00	-	-	-	-	2,00

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
Resp. Tec. Eng. Civil