



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO**  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS



MEMÓRIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS			
<b>PROponente</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
<b>Município</b>	PAU D'ARCO - PA		
<b>Obra</b>	Melhoria de Estrada Vicinal no Município de Pau D'Arco		
<b>Nº. CONVÊNIO - CONTRATO DE REPASSE</b>	MDR 917265/2021 OPERAÇÃO 1076656-85		
<b>DATA BASE</b>	maio, 2023		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica altura = 2,00 m largura = 3,00 m area(lxh) = 2,00 x 3,00	M2	6,00
1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado A= 2,0 x 2,0 m	m²	4,00
<b>2.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	Mobilização	und	1,00
2.2	Desmobilização	und	1,00
<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
3.1	Administração da obra	CJ	1,00
<b>4.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
4.1	Expurgo de jazida expurgo= (vol de escavação(item4.3.1+ item 6.4)/espessura de mat 1ª categoria (0,5m)) x espessura da limpesa (0,10m)	m³	34,30
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação conforme projeto TRECHO 1 - VICINAL PALHADA (7,00 km) placa A-22 - 6,00 und	und	6,00 6,00
5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação conforme projeto TRECHO 1 - VICINAL PALHADA (7,00 km) placa A-22 - 6,00 und	und	6,00 6,00
<b>6.0</b>	<b>DRENAGEM / OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>		
6.1	Cavelete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária duração da obra - 90 dias numero de caveletes - 2 und cavelete bueiro 01 = 2x90 x 2 cavelete bueiro 02 = 2x120	undxdia	600,00 360,00 240,00
6.2	DEMOLIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA ponte de madeira 01: ext= 5m; Largura = 4,20m; Demolição: 5x4,2 x 2 ponte de madeira 02: ext= 10m; Largura = 4,20m; Demolição: 10x4,2	m²	84,00 42,00 42,00
6.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO largura da via 7,00m altura 2,8+0,2 extensão - 4,00+5,45m escavação bueiro 01 = 7x(2,8+0,2)x(4,00+5,45) x2 escavação bueiro 02 = 7x(2,8+0,2)x(4,00+8,10)	M3	651,00 396,90 254,10
6.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório Reaterro bueiro 01 =escavação - vol BDCC (3,00x5,45x7) x 2 Reaterro bueiro 02 =escavação - vol BTCC (3,00x8,10x7)	M3	252,00 168,00 84,00
6.5	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO**  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS



	largura da via 7,00m x 2		
6.6	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	7,00m
	largura da via 7,00m		
6.7	<b>ATERRO DE ENCABEÇAMENTO</b>		
6.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	171,50
	volume aterro - largura(L) 7 m ; extensão aterro em cada lado(B) 10,00m; Comprimento bueiro (b) 5,45m(1) ou 8,10m(2) ; altura 0,8m		
	Vol bueiro 01= ( Bxh/2)x2 + bxh ) x L x2		108,15
	Vol bueiro 02= ( Bxh/2)x2 + bxh ) x L		63,35
6.7.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL</b>	m³	171,50
	Idem volume aterro		