

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PEQUERI	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PEQUERI</b>				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,0m x 1,50m = 4,50 m²
1.2.	ADMISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,68	Acompanhamento do engenheiro na obra (fração 0,21 mês de 220 h/mês, que corresponde 46,20 h/mês, temos 8 meses x fração de 0,21 mês = 1,68
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	613,60	DRENAGEM PRIMÁRIA - (RUA D = 232,60x0,80) = 241,90 + (RUA I = 129,01x1,30x0,80) = 137,17 + (RUA PROJETA H = 86,26x1,30x0,80) = 89,71+(RUA E = 42,13x1,30x0,80) = 43,82 + DRENAGEM SECUNDÁRIA - (RUA D = 54x1,30x0,80) = 56,16 + (RUA I = 22x1,30x0,80) = 22,88 + (RUA PROJETA H = 12x1,30x0,80) = 12,48+(RUA E = 12x1,30x0,80) = 12,48
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	475,99	DRENAGEM PRIMÁRIA - (RUA D = 232,60x0,80x0,80) = 148,86 + (RUA I = 129,01x0,80x0,80) = 82,57 + (RUA PROJETA H = 86,26x0,60x0,80) = 48,31+(RUA E = 42,13x0,80x0,80) = 26,96++ DRENAGEM SECUNDÁRIA - (RUA D = 54x1,00x0,80) = 43,20 + (RUA I = 22x1,00x0,80) = 17,60 + (RUA PROJETA H = 12x1,00x0,80) = 9,60 12,48+(RUA E = 12x1,00x0,80) = 9,60
1.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	386,57	DRENAGEM - (RUA D = 232,60x0,80x0,80) = 148,86 + (RUA I = 129,01x0,80x0,80) = 82,57 + (RUA PROJETA H = 86,26x0,60x0,80) = 48,31+(RUA E = 42,13x0,80x0,80) = 26,96++ DRENAGEM SECUNDÁRIA - (RUA D = 54x1,00x0,80) = 43,20 + (RUA I = 22x1,00x0,80) = 17,60 + (RUA PROJETA H = 12x1,00x0,80) = 9,60 12,48+(RUA E = 12x1,00x0,80) = 9,60
1.4.	REGULARIZAÇÃO DE TERRA		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.845,42	Área da pavimentação e calçada
1.5.	REDE PRINCIPAL		-	
1.5.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	295,65	(RUA D = 124,51) + (RUA I = 129,01) (RUA E = 42,13) = 295,65
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	194,65	(RUA D = 108,39)+(RUA
1.6.	REDE SECUNDÁRIA		-	
1.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	(RUA D = 54) + (RUA I = 22) + (RUA PROJETA H = 12) + (RUA E = 12) = 100
1.7.	BOCA DE LOBO		-	
1.7.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR FOFO E CHAPÉU, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 (REF. COMP. SINAPI 97961), INCLUSO ESCAVAÇÃO	UND	26,00	(RUA D = 10) + (RUA I = 6) + (RUA PROJETA H = 6) + (RUA E = 4) = 26
1.8.	POÇO DE VISITA		-	
1.8.1.	POÇO DE VISITA LAJE DE CONCRETO 130X130 COM ARMAÇÃO AÇO CA-50 12,5MM, PARA TAMPÃO D = 600MM, EXCLUSO TAMPÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO	UND	14,00	(RUA D = 6) + (RUA I = 3) + (RUA PROJETA H = 3) + (RUA E = 2) = 14
1.8.2.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	(RUA D = 6) + (RUA I = 3) + (RUA PROJETA H = 3) + (RUA E = 2) = 14
1.9.	MEIO FIO		-	
1.9.1.	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). AF_01/2024	M	981,32	(RUA D = 482,23) + (RUA I = 247,26) + (RUA PROJETA H = 165,94) + (RUA E = 85,89) = 981,32
1.10.	GUIA DE TRAVAMENTO		-	
1.10.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	120,67	(RUA D = 64,27) + (RUA I = 12,40) + (RUA PROJETA H = 31,60) + (RUA E = 12,40) = 120,67
1.11.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PEQUERI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
--	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PEQUERI</b>				
1.11.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.500,39	$(RUA\ D = 1687,52) + (RUA\ I = 802,65) + (RUA\ PROJETA\ H = 727,69) + (RUA\ E = 282,53) = 3500,39$
1.11.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.215,23	$(RUA\ D = ((0,0568+0,0066) \times 1687,52 \times 23,5KM) + ((RUA\ I = (0,0568+0,0066) \times 802,65 \times 23,5 KM) + ((RUA\ PROJETA\ H = (0,0568+0,0066) \times 727,69 \times 23,5 KM) + ((RUA\ E = (0,0568+0,0066) \times 282,53 \times 23,5 KM)$
1.12.	<b>SARJETA</b>		-	
1.12.1.	SARJETAS EM CONCRETO 40X7CM MOLDADA IN LOCO	M	981,32	$(RUA\ D = 482,23) + (RUA\ I = 247,26) + (RUA\ PROJETA\ H = 165,94) + (RUA\ E = 85,89) = 981,32$
1.13.	<b>PASSEIO</b>		-	
1.13.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,49	$(RUA\ D = 651,01) + (RUA\ I = 333,80) + (RUA\ PROJETA\ H = 224,02) + (RUA\ E = 115,95) = 1324,78 \times 0,06 = 79,48$
1.13.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	20,70	$(RUA\ D = 9,20) + (RUA\ I = 6,90) + (RUA\ PROJETA\ H = 2,30) + (RUA\ E = 2,30) = 20,70$
1.14.	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		-	
1.14.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (Referência composição SINAPI 73916/2, JAN/2020)	UND	5,00	5
1.14.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO	UND	3,00	3
1.14.3.	HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	8,00	8
1.15.	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		-	
1.15.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.793,69	4793,69

PEQUERI-MG

Local

quinta-feira, 3 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MÁRCIO JOSÉ PELISON

CREA/CAU: MG239532/D

ART/RRT: MG20243203126