



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE SAO LUIZ DO PARAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	FONTE: SINAPI 06/2023, CDHU v.190 e SICRO 04/2023	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL					
1.SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	103689 - SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	3,00 x 1,50 = 4,50 m ²
1.2	02.01.180 - CDHU	UN/MÊS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	6,00	uma unidade por mês (6 meses)
1.3	02.01.021 - CDHU	M2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	9,00	3,00 x 3,00 = 9,00m ²
1.4	5502985 - SICRO	M2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1200,00	Estimativa
1.5	4413986 - SICRO	M2	Regularização de superfície com motoniveladora	2424,63	1980,07m ² (pavimento) + 238,71m ² (guias e sarjetas)
2.DRENAGEM VIARIA					
2.1	2003943 - SICRO	M	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	1037,30	Lado esquerdo: 460,20m Lado direito: 497,97m Fundo: 79,13
2.2	94293 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	17,86	4,12m+4,62m+4,56m+4,56m
2.3	97092 - SINAPI	KG	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	55,56	Armação 3,111 kg/m ² ; 4,12m+4,62m+4,56m+4,56m x 1,00=13,30m ² de sarjetão;17,86m ² x 3,111kg=55,56kg
2.4	99264 - SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	3,00	3 caixas conforme projeto
2.5	0804377 - SICRO	UN	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	2 bocas para bueiro conforme projeto
2.6	2003385 - SICRO	UN	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	10,00	10 entradas para descida d'água conforme projeto
2.7	43386 - SINAPI	UN	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	2,00	2 guias tipo chapéu, conforme projeto
2.8	101173 - SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	9,60	16 Brocas (4 brocas em cada sarjetão x 0,6m (comprimento da broca)
3.PAVIMENTAÇÃO					
3.1	4011276 - SICRO	M3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	216,53	Área a ser pavimentada (somente leito carroçável)2165,30m ² x Alt.10cm
3.2	92404 - SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	2165,30	2165,30m ² área de leito carroçável
3.3	5914389 - SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	5577,96	(Brita graduada 216,53m ³ x 1520kg) + (colchão de areia de (0,05m x 2165,30m ²) =108,27m ³ x 1400kg) + (pó de pedra (2165,30m ² x 0,01m = 21,65m ³ x 1500kg) = x 16km de distância
3.4	96526 - SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	4,71	7,61+4,32+3,50+4,30+4,50+4,50+4,53+3,50+3,50+3,50+3,51+3,50+3,50+3,53+4,50+4,51+4,54+4,71+4,00+4,51+4,49+5,27=94,22m (comprimento de 22 vigas baldrame) x 0,25 (altura) x 0,20 (largura) =4,71
3.5	0407819 - SICRO	KG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,53	BARRA:94,22 metros de viga x 4 ferros = 376,88 metros de barra de 3/8" x 0,617kg
3.6	96557 - SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	4,71	7,61+4,32+3,50+4,30+4,50+4,50+4,53+3,50+3,50+3,50+3,51+3,50+3,50+3,53+4,50+4,51+4,54+4,71+4,00+4,51+4,49+5,27=94,22m (comprimento de 22 vigas baldrame) x 0,25 (altura) x 0,20 (largura) =4,71

3.7	101173 - SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	53,40	89 Brocas (4 brocas em cada das 21 vigas baldrame e 5 na 1ª viga de 7,61m) x 0,6m (comprimento da broca)
4.SINALIZAÇÃO					
4.1	5213440 - SICRO	UN	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2,00	conforme projeto
4.2	5213863 - SICRO	UN	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	4,00	conforme projeto
4.3	5214001 - SICRO	M2	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	103,73	1.037,34(extensão das faixas)x0,10(largura das faixas)
5.SERVIÇOS FINAIS					
5.1	02.01.200 - CDHU	M2	Desmobilização de construção provisória	9,00	3,00 x 3,00 = 9,00m ²



Gabriel Santos da Silveira
Arquiteto