

 PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA BENEDITO ALVES THEODORO MEMÓRIA DE CALCULO					
ITEM	SINAPI 10/2021 e CDHU v.154	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA BENEDITO ALVES THEODORO					
SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	02.08.020 - CDHU	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	3,00 x 2,00 = 6,00 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	02.02.150 - CDHU	UN/MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - área mínima de 13,80 m ²	6,00	uma unidade por mês (6 meses)
DRENAGEM VIÁRIA					
2.1	97956 - SINAPI	UN.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	1,00	1 boca de lobo próximo ao início do pavimento
2.2	97957 - SINAPI	UN.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	1,00	1 boca de lobo dupla no trecho intermediário de morro - infletir ao tubo existente
2.3	102292 - SINAPI	M	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	149,00	149m (1 lado do trecho do morro)
2.4	96622 - SINAPI	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/201	13,70	lastro para canaleta 137m x 0,10 de altura = 13,7m ³
2.5	94291 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	10,23	6,36m + 3,3 + 7,39 x 0,6 (na frente do acesso a via) 3)
2.6	97092 - SINAPI	KG	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	31,83	3,111 Kg/m ² ; 3,82m ² + 1,98+4,43 de sarjeta x 3,11
PAVIMENTAÇÃO					
3.1	98525 - SINAPI	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	1000,00	Estimativa
3.2	100575 - SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	2106,74	Pavimento mais, guia, sarjeta e canaleta
3.3	94273 - SINAPI	M	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	564,00	25,37m (lado esquerdo início morro) + 19,17m (lado esq. trecho 2 morro) + 16,59m (lado esq. trecho 3 morro) + 23,98m (lado esq. 4 trecho morro) + 56,51m (trecho2 lado esq.) + 9,17m (trecho 2 lado esq.) + 72,44 (trecho 2 lado esq.) + 18,89m (final trecho 2 lado esq.) + 12,18m (início trecho 3 lado esq.) + 27,62m (final trecho 3 lado esq.) + 55,84 (trecho lado direito após sarjeta) + 54,56m (lado direito intern.) + 55,92m (lado direito item.) + 65,60m (lado direito trecho 3) + 2,93m (trecho 5) + 9,32m (trecho5 lado esq.) + 9,25 (trecho 5 lado esq.) +13,87m +14,14 (trecho 6)
3.4	94287 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	564,00	25,37m (lado esquerdo início morro) + 19,17m (lado esq. trecho 2 morro) + 16,59m (lado esq. trecho 3 morro) + 23,98m (lado esq. 4 trecho morro) + 56,51m (trecho2 lado esq.) + 9,17m (trecho 2 lado esq.) + 72,44 (trecho 2 lado esq.) + 18,89m (final trecho 2 lado esq.) + 12,18m (início trecho 3 lado esq.) + 27,62m (final trecho 3 lado esq.) + 55,84 (trecho lado direito após sarjeta) + 54,56m (lado direito intern.) + 55,92m (lado direito item.) + 65,60m (lado direito trecho 3) + 2,93m (trecho 5) + 9,32m (trecho5 lado esq.) + 9,25 (trecho 5 lado esq.) + 7m (trecho 6)
3.5	94274 - SINAPI	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	182,00	73,91 (lado esquerdo após canaleta até trecho reto); 28,06m (final trecho 3 lado esq.) + 36,48m (trecho 4 lado esq.) + 16,76m (lado direito trecho 4); 26,55m (lado direito trecho 4)
3.6	94288 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	182,00	73,91 (lado esquerdo após canaleta até trecho reto); 28,06m (final trecho 3 lado esq.) + 36,48m (trecho 4 lado esq.) + 16,76m (lado direito trecho 4); 26,55m (lado direito trecho 4)
3.7	96396 - SINAPI	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	180,11	Área a ser pavimentada (somente leito carroçável) 1772,58m ² x A8,10cm
3.8	92405 - SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	1801,09	782,11m ² - trecho 1 Leito Carroçável; 3,21 (trecho 1 canto cx de drenagem) 425,62m ² leito carroçável trecho 2; 211,29m ² trecho 3; 221,65m ² trecho4 + 85,86 (trecho 5) +61,35(trecho6)
3.9	93589 - SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIM M3XKM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5388,86	Brita graduada 180,11m ³ + colchão de areia de (0,05m x 1801,09m ²) =90,05m ³ + pó de pedra (1801,09m ² x 0,01m) = 18,01m ³ = 288,17m ³ x 18,7km de distância
3.10	92791 - SINAPI	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	108,01	ESTRIBO: 97,25 metros de vigas / 0,15 distância dos estribos = 648,33 estribos de 1/4" x 0,68 metros cada = 440,87 metros de barras x 0,245kg
3.11	96545 - SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/201	240,01	BARRA:97,25 metros de viga x 4 ferros = 385,88 metros de barra de 3/8" x 0,617kg
3.12	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	5,58	4,21+4,51+4,18+3,85+3,85+3,83 + 3,85+3,86+3,85+3,87+4+2,63+2,44+3,11+3,55+4,67 + 3,12+3,01+3,76+2,75+3,21+3,2+3,2+4,51+4,66+5,57=97,25m(comprimento de 26 vigas) x 0,25 (altura) x 0,20 (largura) = 4,86 + 0,48
3.13	101173 - SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	58,00	30 Brocas nas vigas de travamento e sarjeta (1 trecho); 12 brocas trecho 2; 6 brocas trecho 3; 6 brocas trecho 4; 2 trecho 5; 2 trecho 6; total 58 brocas x 1m (comprimento da broca)