



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ADEQUAÇÃO DE VIAS - RUAS WILSON DE CAMPOS COELHO, SEBASTIÃO PINTO FIGUEIRA E SEBASTIÃO RODRIGUES COELHO - BAIRRO BENFICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SINAPI 11/2022, CDHU v.188	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
PAVIMENTAÇÃO RUAS WILSON DE CAMPOS COELHO, SEBASTIÃO PINTO FIGUEIRA E SEBASTIÃO RODRIGUES COELHO - BAIRRO BENFICA					
SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	02.08.020 - CDHU	M2	Placa de identificação para obra	6,00	3,00 x 2,00 = 6,00 m2
1.2	02.01.180 - CDHU	UN/MÊS	Barreiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	6,00	UNA unidade por mês (6 meses)
1.3	02.01.021 - CDHU	M2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	9,00	3,00x3,00m
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					
2.1	03.06.050 - CDHU	M2	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	2138,53	Área de troca de pavimento 2138,53
2.2	03.01.260 - CDHU	M3	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	16,46	Área de troca de sarjeta 365,72m² x 0,30m (larg. x 0,15m (h da sarjeta) considerando as sarjetas nos trechos retos e curvos
2.3	100575 - SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	2343,30	Área de troca de pavimento 2138,53m² + trecho novo 204,77m²
2.4	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	122,48	troca de guias trechos retos + vigas de travamento (6,48+6,44+6,41+5,59+5,43+3,07)
2.5	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	9,60	troca de guias trechos curvos
2.6	04.40.010 - CDHU	M	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	132,08	troca de guias trechos retos e curvos
2.7	94287 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	356,37	Troca de sarjeta trechos retos
2.8	94288 - SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. F. 06/2016	9,60	Troca de sarjeta trechos curvos
2.9	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	20,36	9,11 + 8,04 + 3,21
2.10	94993 - SINAPI	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	2,61	concretagem calçadas 26,06m² x 0,10m de h do concreto
2.11	96396 - SINAPI	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	234,33	Área troca de pavimento (somente leito carroçável) 2138,53m² + trecho novo 204,77m² x h 0,10m
2.12	92404 - SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	2343,30	Área troca de pavimento (somente leito carroçável) 2138,53m² + trecho novo 204,77m²
2.13	96545 - SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/201	25,94	Barras: 8,82m+7,60m x 4barras = 65,68m x 0,395kg/m = 25,94kg
2.14	92799 - SINAPI	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	8,11	Estribos: 8,82+7,60=16,42m / 0,15 espaçamento = 109,46X0,68 comprimento estribo=74,43 x 0,109kg/m = 8,11kg
2.15	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	0,82	8,82m+7,60m (comprimento) x 0,25 (altura) x 0,20 (largura)
2.16	95875 - SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	6290,92	Brita graduada (2343,30m³x0,1m) + colchão de areia de (2343,30x0,05m) + pó de pedra (0,0098m³/m²) (2343,30m³ x 0,0098m³) = 274,45m³ x 16,8km de distância
2.17	101173 - SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	9,00	15 Brocas de 0,6m nas vigas baldramas e sarjetões
SINALIZAÇÃO					
3.1	70.02.010 - CDHU	M2	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	186,24	436m x 0,30 (guias amarelas) 45,44m² (baixa de pedestre) 10m² (ombuds)
3.2	70.03.001 - CDHU	M2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IALIA - área até 2,0 m²	1,75	5 de 0,50m de diâmetro e 3 de 0,50x0,50m
3.3	92336 - SINAPI	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,60	8 postes x 2,20m cada
3.4	101173 - SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	4,80	8 postes x 0,60m cada estaca
SERVIÇOS FINAIS					
4.1	02.01.200-CDHU	M	Desmobilização de construção provisória	9,00	3,00 x 3,00 = 9,00m²