



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E MOBILIDADE**  
**SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO**

Estimativa: 01.05/2021

Data da Estimativa: 01/06/2021

**INSTALAÇÃO DE PARACICLOS EM TODO DISTRITO FEDERAL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Mémoria de Cálculo
94994 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	337,92	Área de instalação dos equipamentos com 3 paraciclos. Comprimento*largura*número de equipamentos (3*2,2*271). Cada equipamento equivale a 3 paraciclos (3*271)
96522 - SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA.	m <sup>3</sup>	129,60	Seção transversal de (0,3m*0,3m*profundidade de 0,3m*813*2) que o número de furos para instalação de 813 paraciclos
92873 - SINAPI	SAPATA DE CONCRETO, PROFUNDIDADE 30 X 30 X 30 CM, PREENCHIDA COM LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m <sup>3</sup>	129,60	Seção transversal de (0,3m*0,3m*profundidade de 0,3m*813*2) que o número de furos para instalação de 1626)-o volume do tubo do paraciclo que fica engastado (PI*0,0254 <sup>2</sup> m*0,3m)
73467 - SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	400	Deslocamentos para instalação dos paraciclos com 3 (três) equipes, equipamentos com média de instalação de 15 equipamentos/dia ou 45 paraciclos instalados/dia.
91395 - SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	44,00	Deslocamentos para instalação dos paraciclos com 3 (três) equipes, equipamentos com média de instalação de 15 equipamentos/dia ou 45 paraciclos instalados/dia.
CPU	BARRAMENTO EM "U" PARA APOIO DE BICICLETAS EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DE 2" AISI304, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 2 mm. 3 METROS	UNID	3.000	Composição de preço médio unitário de tomada de preços por orçamento.
93567 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	5	Salário mensalista (1 engenheiro pleno *3meses)
93572 - SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	5	Salário mensalista (3 encarregados 3 meses) Um encarregado para cada equipe de instalação dos equipamentos
88315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.860	Mão de obra
95541 - SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UNID	3.600	Mão de obra para fixação de Chumbador tipo parabolt para fixador de piso existente, sendo 18 unid. por equipamento.
11964 - SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8*, COMPRIMENTO 75 MM	UNID	3.600	Chumbador tipo parabolt para fixador de piso existente, sendo 18 unid. por equipamento.