

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DESCRIÇÃO BREVE DO OBJETO:
 CICLOVIA EM CONCRETO AVENIDA AMAZONAS

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO:
 CDHU - COM DESONERAÇÃO - BOLETIM 193 | SINAPI 03/2024 | COTAÇÃO

BDI (%) | PADRÃO:
 20,00%

ID. DO CONVÊNIO:
 INFRAESTRUTURA GOV. EST. SÃO PAULO

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.205,56	R\$ 47.046,67		
1.1	02.08.050		CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	6,00	M²	183,31	R\$ 1.099,86	R\$ 1.319,83	Padrão Governo do Estado
1.2	100575		SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA (PREPARO DA BASE PARA CICLOVIA)	2379,03	M²	0,13	R\$ 309,27	R\$ 371,13	329,43 x 3,00 = 988,29m² (Trecho ciclovia) 567,43m² (Trecho canteiro interno ciclovia) 329,43 x 2,50 = 823,58m² (Trecho externo ciclovia) TOTAL: 2.379,03 M²
1.3	07.01.020		CDHU	ESCAVAÇÃO PARA CORTE E ATERRO	927,82	M³	R\$ 17,83	R\$ 16.543,03	R\$ 19.851,64	2379,03 X 0,39 = 927,82 m³ (Área a ser regularizada x espessura do corte)
1.4	54.01.050		CDHU	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	98,83	M³	R\$ 23,27	R\$ 2.299,77	R\$ 2.759,73	988,29 x 0,10 = 98,83m³ (Trecho ciclovia x espessura da compactação)
1.5	11.18.040		CDHU	PEDRA BRITADA N. 1 (10cm)	98,83	M³	R\$ 191,78	R\$ 18.953,62	R\$ 22.744,34	988,29 x 0,10 = 98,83m³ (Trecho ciclovia x espessura base em brita)
2	CICLOVIA						R\$ 115.205,48	R\$ 131.921,78		
2.1	11.01.160		CDHU	CONCRETO USINADO 30MPA PARA CICLOVIA DRENANTE (DEVERÁ ATENDER MEMORIAL DESCRITIVO) - INCLUSO TRECHO DE LOMBOFAIXA	79,06	M³	R\$ 498,29	R\$ 39.394,81	R\$ 47.273,77	988,29 x 0,08 = 79,06m³ (Trecho ciclovia x espessura concreto)
2.2	11.16.020		CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO	79,06	M³	R\$ 74,40	R\$ 5.882,06	R\$ 7.058,48	988,29 x 0,08 = 79,06m³ (Trecho ciclovia x espessura concreto)
2.3	-		COTAÇÃO	ADITIVO PARA CONCRETO PERMEÁVEL ECOCRETO -INCLUSO TRECHO DE LOMBOFAIXA	39,53	UND.	R\$ 800,00	R\$ 31.624,00	R\$ 31.624,00	79,06 / 2 = 39,53 UND. (Rendimento por balde - 2m³ de concreto)
2.4	11.18.060		CDHU	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA -INCLUSO TRECHO DE LOMBOFAIXA	329,43	M²	4,23	R\$ 1.393,49	R\$ 1.672,19	988,29 / 3 = 329,43 m² (Área da ciclovia / 3 reaproveitamentos)
2.5	94263		SINAPI	EXECUÇÃO DE GUIA MOLDADA IN LOCO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016 -INCLUSO TRECHO DE LOMBOFAIXA	658,86	M	34,25	R\$ 22.565,96	R\$ 27.079,15	329,43 x 2 = 658,86 m (Trecho linear ciclovia x duas laterais)
2.6	11.20.050		CDHU	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/202 - (INCLUSO TRECHO LOMBOFAIXA)	395,32	M	11,74	R\$ 4.641,06	R\$ 5.569,27	(329,43 / 2,50) x 3,00 = 395,32 m (Trecho linear ciclovia / distância entre as juntas / largura ciclovia)
2.7	34.02.100		CDHU	GRAMA ESMERALDA	567,16	M²	17,11	R\$ 9.704,11	R\$ 11.644,93	567,16m² (Conforme projeto arquitetônico)
3	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						R\$ 23.458,68	R\$ 28.150,42		
3.1	38052		SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M 11,32 ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) INCLUSO INSTALAÇÃO	301,76	M	R\$ 10,58	R\$ 3.192,62	R\$ 3.831,14	Conforme projeto de drenagem.
3.2	46.05.020		CDHU	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM (NBR 5688), inclusive conexões	100,59	M	R\$ 48,63	R\$ 4.891,69	R\$ 5.870,03	Conforme projeto de drenagem.
3.3	11.18.040		CDHU	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	18,11	M³	R\$ 189,71	R\$ 3.435,65	R\$ 4.122,78	Conforme projeto de drenagem.
3.4	08.05.220		CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	422,46	M²	R\$ 28,26	R\$ 11.938,72	R\$ 14.326,46	Conforme projeto de drenagem.
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 81.894,79	R\$ 93.095,94		
4.1	49.03.020		CDHU	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M.	23	UND	R\$ 300,92	R\$ 6.921,16	R\$ 8.305,39	Conforme projeto elétrico
4.2	103491		SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2021	9,40	M³	R\$ 845,85	R\$ 7.950,99	R\$ 9.541,19	Conforme projeto elétrico
4.3	38.13.010		CDHU	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	358	M	R\$ 10,17	R\$ 3.640,86	R\$ 4.369,03	Conforme projeto elétrico
4.4	38.13.010		CDHU	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	23	M	R\$ 7,92	R\$ 182,16	R\$ 218,59	Conforme projeto elétrico
4.5	-		COTAÇÃO	Poste Girafa com luminária em led para vias públicas Ref:EI557/2 6 m	4	PCS	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	Conforme projeto elétrico
4.6	-		COTAÇÃO	Poste Girafa com luminária em led para vias públicas Ref:EI557/ - 4 m	19	PCS	R\$ 990,00	R\$ 18.810,00	R\$ 18.810,00	Conforme projeto elétrico
4.7	96985		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	21	PCS	R\$ 101,73	R\$ 2.136,33	R\$ 2.563,60	Conforme projeto elétrico
4.8	92984		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	516	M	R\$ 23,02	R\$ 11.878,32	R\$ 14.253,98	Conforme projeto elétrico

4.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	516	M	R\$ 13,30	R\$ 6.862,80	R\$ 8.235,36	Conforme projeto elétrico
4.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,81	M	R\$ 6,52	R\$ 279,12	R\$ 334,95	Conforme projeto elétrico
4.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,16	M	R\$ 4,49	R\$ 68,07	R\$ 81,68	Conforme projeto elétrico
4.12	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	269,4	M	R\$ 66,76	R\$ 17.985,14	R\$ 21.582,17	Conforme projeto elétrico
5	PINTURA CICLOFAIXA, CICLOVIA E DEMARCAÇÕES						R\$ 62.316,00	R\$ 74.779,20	
5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1200	M²	R\$ 22,89	R\$ 27.468,00	R\$ 32.961,60	988,29m² ciclovia + 211,71 m² ciclofaixa TOTAL: 1200M² (Trecho ciclovia e ciclofaixa)
5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1200	M	R\$ 29,04	R\$ 34.848,00	R\$ 41.817,60	329,430 + 70,57 = 400m x 3 = 1200m (Trecho ciclovia e ciclofaixa - considerando 3 faixas)

BDI	20,00%
-----	--------

VALOR TOTAL C/ BDI (R\$):	R\$ 374.994,01
---------------------------	----------------

Nome: ANA LUIZA BEZERRA DA SILVA
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: 5070563766

Nome: OSCAR GOZZI
Título: Prefeitura Municipal

07 de novembro de 2024
Data: