



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
		1.	TRECHO 1						
		1.1	CICLOVIA						
CDHU	33.10.050	1.1.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	326,60	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 14.612,08	1,53%
CDHU	33.09.021	1.1.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	349,29	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 2.043,34	0,21%
							SUBTOTAL (1.1)	R\$ 16.655,42	1,74%
		1.2	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	1.2.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	121,61	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 1.244,07	0,13%
CDHU	39.21.050	1.2.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	364,83	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 5.975,91	0,63%
SINAPI	39261	1.2.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	42,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 1.717,80	0,18%
CPU	CPU02	1.2.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	7,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 8.625,75	0,90%
CDHU	41.11.450	1.2.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	7,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 955,50	0,10%
CDHU	41.11.721	1.2.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	14,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 8.061,20	0,84%
							SUBTOTAL (1.2)	R\$ 26.580,23	2,78%
		1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	94279	1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	25,67	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 1.371,03	0,14%
CDHU	49.12.010	1.3.2	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 3.724,02	R\$ 4.646,83	R\$ 4.646,83	0,49%
							SUBTOTAL (1.3)	R\$ 6.017,86	0,63%
							SUBTOTAL (1)	R\$ 49.253,51	5,15%
		2.	TRECHO 2						
		2.1	CICLOVIA						
CDHU	33.10.050	2.1.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	320,00	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 14.316,80	1,50%
CDHU	33.09.021	2.1.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	480,00	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 2.808,00	0,29%
							SUBTOTAL (2.1)	R\$ 17.124,80	1,79%
		2.2	ILUMINAÇÃO						
CDHU	68.01.620	2.2.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	R\$ 1.964,86	R\$ 2.451,75	R\$ 2.451,75	0,26%
CDHU	68.20.120	2.2.2	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00	R\$ 75,66	R\$ 94,40	R\$ 94,40	0,01%
CDHU	36.03.010	2.2.3	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 323,23	R\$ 403,32	R\$ 403,32	0,04%
CDHU	37.13.640	2.2.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 212,57	R\$ 265,24	R\$ 265,24	0,03%
CDHU	38.13.010	2.2.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	8,50	R\$ 7,19	R\$ 8,97	R\$ 76,24	0,01%
CDHU	39.21.050	2.2.6	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,50	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 24,57	0,00%
CDHU	42.05.190	2.2.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	R\$ 295,24	R\$ 368,40	R\$ 368,40	0,04%
CDHU	42.05.140	2.2.8	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	1,00	R\$ 23,40	R\$ 29,19	R\$ 29,19	0,00%
SINAPI	97881	2.2.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 167,74	R\$ 209,30	R\$ 209,30	0,02%
CDHU	38.13.016	2.2.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	152,34	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 1.558,43	0,16%
CDHU	39.21.050	2.2.11	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	304,68	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 4.990,65	0,52%
SINAPI	39261	2.2.12	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	36,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 1.472,40	0,15%
CPU	CPU02	2.2.13	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 7.393,50	0,77%
CDHU	41.11.450	2.2.14	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	6,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 819,00	0,09%
CDHU	41.11.721	2.2.15	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	12,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 6.909,60	0,72%
							SUBTOTAL (2.2)	R\$ 27.065,99	2,82%
		2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
CDHU	34.04.166	2.3.1	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$ 182,45	R\$ 227,66	R\$ 1.138,30	0,12%
							SUBTOTAL (2.3)	R\$ 1.138,30	0,12%
							SUBTOTAL (2)	R\$ 45.329,09	4,73%
		3.	TRECHO 3						
		3.1	SERVIÇOS INICIAIS						



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
Fonte	Código	Item	Descrição	UN	Quant	SEM DESONERAÇÃO			
						\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	03.01.020	3.1.1	Demolição manual de concreto simples	M3	6,00	R\$ 249,81	R\$ 311,71	R\$ 1.870,26	0,20%
CDHU	04.21.150	3.1.2	Remoção de poste de madeira	UN	1,00	R\$ 175,91	R\$ 219,50	R\$ 219,50	0,02%
CDHU	05.08.220	3.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	10,20	R\$ 18,90	R\$ 23,58	R\$ 240,51	0,03%
PMSP	1001010	3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	423,30	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 884,69	0,09%
PMSP	1002011	3.1.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	108,72	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 5.458,83	0,57%
PMSP	1003010	3.1.6	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	4511,88	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 16.874,43	1,77%
CDHU	02.10.060	3.1.7	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	549,30	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 1.290,85	0,14%
							SUBTOTAL (3.1)	R\$ 26.839,07	2,82%
		3.2	ENTRADA RUA DAS MARITACAS						
CDHU	06.01.020	3.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,60	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 892,71	0,09%
SINAPI	97083	3.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	60,00	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 313,20	0,03%
CDHU	54.01.220	3.2.3	Base de bica corrida	M3	6,00	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 1.762,08	0,18%
CDHU	54.04.350	3.2.4	Pavimentação em Lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	60,00	R\$ 124,68	R\$ 155,57	R\$ 9.334,20	0,98%
CDHU	54.06.040	3.2.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	19,90	R\$ 61,15	R\$ 76,30	R\$ 1.518,37	0,16%
CDHU	33.09.021	3.2.6	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	69,84	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 408,56	0,04%
							SUBTOTAL (3.2)	R\$ 14.229,12	1,48%
		3.3	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	3.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,84	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 768,01	0,08%
SINAPI	97083	3.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	120,38	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 628,38	0,07%
CDHU	32.20.066	3.3.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	120,38	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 267,24	0,03%
CDHU	11.18.040	3.3.4	Lastro de pedra britada	M3	3,61	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 997,98	0,10%
SINAPI	94992	3.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	120,38	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 10.979,85	1,15%
CDHU	11.16.020	3.3.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,22	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 862,79	0,09%
CDHU	11.16.220	3.3.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	120,38	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 2.399,17	0,25%
CDHU	11.20.050	3.3.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	45,12	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 659,65	0,07%
							SUBTOTAL (3.3)	R\$ 17.563,07	1,84%
		3.4	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	3.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	34,77	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 2.463,45	0,26%
SINAPI	97083	3.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	165,59	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 864,37	0,09%
CDHU	54.01.220	3.4.3	Base de bica corrida	M3	16,56	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 4.863,34	0,51%
CDHU	54.04.342	3.4.4	Pavimentação em Lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	165,59	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 25.732,68	2,69%
CDHU	33.09.021	3.4.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	188,88	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 1.104,94	0,12%
							SUBTOTAL (3.4)	R\$ 35.028,78	3,67%
		3.5	ENTRADA COND. AROEIRA E COND SOBAIA						
CDHU	03.01.240	3.5.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	8,00	R\$ 33,44	R\$ 41,72	R\$ 333,76	0,03%
CDHU	06.01.020	3.5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	9,49	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 672,36	0,07%
SINAPI	97083	3.5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	73,00	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 381,06	0,04%
CDHU	32.20.066	3.5.4	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	73,00	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 162,06	0,02%
CDHU	11.18.040	3.5.5	Lastro de pedra britada	M3	3,65	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 1.009,04	0,11%
SINAPI	94994	3.5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	73,00	R\$ 88,69	R\$ 110,66	R\$ 8.078,18	0,85%
CDHU	11.16.020	3.5.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,84	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 697,88	0,07%
CDHU	11.16.220	3.5.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	73,00	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 1.454,89	0,15%
CDHU	11.20.050	3.5.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	29,66	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 433,62	0,05%



BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	11.20.050	4.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	106,57	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 1.558,05	0,16%
							SUBTOTAL (4.2)	R\$ 39.921,78	4,18%
		4.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	4.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	72,26	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 5.119,62	0,54%
SINAPI	97083	4.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	344,10	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 1.796,20	0,19%
CDHU	54.01.220	4.3.3	Base de bica corrida	M3	34,41	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 10.105,52	1,06%
CDHU	54.04.342	4.3.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	344,10	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 53.473,14	5,60%
CDHU	33.09.021	4.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	377,20	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 2.206,62	0,23%
							SUBTOTAL (4.3)	R\$ 72.701,10	7,62%
		4.4	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	4.4.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	150,88	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 1.543,50	0,16%
CDHU	39.21.050	4.4.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	452,64	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 7.414,24	0,78%
SINAPI	39261	4.4.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	42,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 1.717,80	0,18%
CPU	CPU02	4.4.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 9.858,00	1,03%
CDHU	41.11.450	4.4.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	16,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 2.184,00	0,23%
CDHU	41.11.721	4.4.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	16,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 9.212,80	0,96%
							SUBTOTAL (4.4)	R\$ 31.930,34	3,34%
		4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	94279	4.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	28,31	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 1.512,03	0,16%
PMSP	9073060	4.5.2	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 427,05	R\$ 532,87	R\$ 1.065,74	0,11%
							SUBTOTAL (4.5)	R\$ 2.577,77	0,27%
							SUBTOTAL (4)	R\$ 175.982,65	18,43%
		5.	TRECHO 5						
		5.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	5.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	617,00	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 1.449,95	0,15%
CDHU	04.40.030	5.1.2	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	21,31	R\$ 9,08	R\$ 11,33	R\$ 241,44	0,03%
CDHU	05.08.220	5.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	7,54	R\$ 18,90	R\$ 23,58	R\$ 177,79	0,02%
PMSP	1001010	5.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	469,37	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 980,98	0,10%
PMSP	1002011	5.1.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	99,91	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 5.016,48	0,53%
PMSP	1003010	5.1.6	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3189,28	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 11.927,90	1,25%
							SUBTOTAL (5.1)	R\$ 19.794,54	2,08%
		5.2	ENTRADA COND. RESERVA MATA AZUL						
CDHU	03.06.060	5.2.1	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	94,29	R\$ 13,00	R\$ 16,22	R\$ 1.529,38	0,16%
CDHU	34.13.031	5.2.2	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	2,00	R\$ 2.537,10	R\$ 3.165,79	R\$ 6.331,58	0,66%
CDHU	06.01.020	5.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,89	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 417,30	0,04%
SINAPI	97083	5.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	45,30	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 236,46	0,02%
CDHU	32.20.066	5.2.5	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	45,30	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 100,56	0,01%
CDHU	11.18.040	5.2.6	Lastro de pedra britada	M3	2,27	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 627,54	0,07%
SINAPI	94994	5.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	45,30	R\$ 88,69	R\$ 110,66	R\$ 5.012,89	0,52%
CDHU	11.16.020	5.2.8	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,62	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 432,59	0,05%
CDHU	11.16.220	5.2.9	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	45,30	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 902,82	0,09%
CDHU	11.20.050	5.2.10	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	18,41	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 269,15	0,03%
CDHU	06.01.020	5.2.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	14,70	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 1.041,49	0,11%



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
SINAPI	97083	5.2.12	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	70,00	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 365,40	0,04%
CDHU	54.01.220	5.2.13	Base de bica corrida	M3	7,00	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 2.055,76	0,22%
CDHU	54.04.350	5.2.14	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	70,00	R\$ 124,68	R\$ 155,57	R\$ 10.889,90	1,14%
CDHU	33.09.021	5.2.15	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	73,75	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 431,43	0,05%
							SUBTOTAL (5.2)	R\$ 30.644,25	3,21%
		5.3	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	5.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,69	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 899,08	0,09%
SINAPI	97083	5.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	140,97	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 735,86	0,08%
CDHU	32.20.066	5.3.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	140,97	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 312,95	0,03%
CDHU	11.18.040	5.3.4	Lastro de pedra britada	M3	4,23	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 1.169,38	0,12%
SINAPI	94992	5.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	140,97	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 12.857,87	1,35%
CDHU	11.16.020	5.3.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,46	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 1.010,97	0,11%
CDHU	11.16.220	5.3.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	140,97	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 2.809,53	0,29%
CDHU	11.20.050	5.3.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	52,25	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 763,89	0,08%
							SUBTOTAL (5.3)	R\$ 20.559,53	2,15%
		5.4	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	5.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	43,57	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 3.086,93	0,32%
SINAPI	97083	5.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	229,35	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 1.197,20	0,13%
CDHU	54.01.220	5.4.3	Base de bica corrida	M3	22,94	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 6.737,01	0,71%
CDHU	54.04.342	5.4.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	229,35	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 35.640,99	3,73%
CDHU	33.09.021	5.4.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	155,27	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 908,32	0,10%
							SUBTOTAL (5.4)	R\$ 47.570,45	4,99%
		5.5	ENTRADA FINAL TRECHO 05						
CDHU	33.10.050	5.5.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	24,45	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 1.093,89	0,11%
CDHU	33.09.021	5.5.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	31,50	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 184,27	0,02%
							SUBTOTAL (5.5)	R\$ 1.278,16	0,13%
		5.6	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	5.6.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	148,00	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 1.514,04	0,16%
CDHU	39.21.050	5.6.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	444,00	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 7.272,72	0,76%
SINAPI	39261	5.6.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	30,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 1.227,00	0,13%
CPU	CPU02	5.6.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 6.161,25	0,65%
CDHU	41.11.450	5.6.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	10,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 1.365,00	0,14%
CDHU	41.11.721	5.6.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	10,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 5.758,00	0,60%
							SUBTOTAL (5.6)	R\$ 23.298,01	2,44%
		5.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
PMSP	9073060	5.7.1	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 427,05	R\$ 532,87	R\$ 1.065,74	0,11%
SINAPI	94279	5.7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	57,26	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 3.058,25	0,32%
SINAPI	94280	5.7.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	18,18	R\$ 46,26	R\$ 57,72	R\$ 1.049,34	0,11%
							SUBTOTAL (5.7)	R\$ 5.173,33	0,54%
							SUBTOTAL (5)	R\$ 148.318,27	15,54%
		6.	TRECHO 6						
		6.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	6.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	785,53	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 1.845,99	0,19%



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	05.08.220	6.1.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	5,93	R\$ 18,90	R\$ 23,58	R\$ 139,82	0,01%
PMSP	1001010	6.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	369,14	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 771,50	0,08%
PMSP	1002011	6.1.4	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	90,00	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 4.518,90	0,47%
PMSP	1003010	6.1.5	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3735,00	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 13.968,90	1,46%
							SUBTOTAL (6.1)	R\$ 21.245,11	2,21%
		6.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	6.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	14,94	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 1.058,49	0,11%
SINAPI	97083	6.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	165,99	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 866,46	0,09%
CDHU	32.20.066	6.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	165,99	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 368,49	0,04%
CDHU	11.18.040	6.2.4	Lastro de pedra britada	M3	4,98	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 1.376,72	0,14%
SINAPI	94994	6.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	165,99	R\$ 88,69	R\$ 110,66	R\$ 18.368,45	1,92%
CDHU	11.16.020	6.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,96	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 1.190,22	0,12%
CDHU	11.16.220	6.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	165,98	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 3.307,98	0,35%
CDHU	11.20.050	6.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	63,72	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 931,58	0,10%
							SUBTOTAL (6.2)	R\$ 27.468,39	2,87%
		6.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	6.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	43,63	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 3.091,18	0,32%
SINAPI	97083	6.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	229,64	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 1.198,72	0,13%
CDHU	54.01.220	6.3.3	Base de bica corrida	M3	22,97	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 6.745,82	0,71%
CDHU	54.04.342	6.3.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	229,64	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 35.686,05	3,74%
CDHU	33.09.021	6.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	172,30	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 1.007,95	0,11%
							SUBTOTAL (6.3)	R\$ 47.729,72	5,01%
		6.4	ENTRADA COND. ILHAS DE BALI						
CDHU	33.10.050	6.4.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	29,14	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 1.303,72	0,14%
CDHU	33.09.021	6.4.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	35,25	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 206,21	0,02%
							SUBTOTAL (6.4)	R\$ 1.509,93	0,16%
		6.5	ENTRADA COND. VILLA DE ANOMAN						
CDHU	03.06.060	6.5.1	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	74,18	R\$ 13,00	R\$ 16,22	R\$ 1.203,19	0,13%
CDHU	06.01.020	6.5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,98	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 140,28	0,01%
SINAPI	97083	6.5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,00	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 93,96	0,01%
CDHU	32.20.066	6.5.4	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	18,00	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 39,96	0,00%
CDHU	11.18.040	6.5.5	Lastro de pedra britada	M3	0,54	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 149,28	0,02%
SINAPI	94992	6.5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	18,00	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 1.641,78	0,17%
CDHU	11.16.020	6.5.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,44	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 172,08	0,02%
CDHU	11.16.220	6.5.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	7,22	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 143,89	0,02%
CDHU	11.20.050	6.5.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	7,22	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 105,55	0,01%
CDHU	06.01.020	6.5.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	8,68	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 614,97	0,06%
SINAPI	97083	6.5.11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,32	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 215,69	0,02%
CDHU	54.01.220	6.5.12	Base de bica corrida	M3	4,13	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 1.212,89	0,13%
CDHU	54.04.350	6.5.13	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	41,32	R\$ 124,68	R\$ 155,57	R\$ 6.428,15	0,67%
SINAPI	94280	6.5.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	2,21	R\$ 46,26	R\$ 57,72	R\$ 127,56	0,01%



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	33.09.021	6.5.15	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	36,25	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 212,06	0,02%
CDHU	54.06.040	6.5.16	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	18,45	R\$ 61,15	R\$ 76,30	R\$ 1.407,73	0,15%
							SUBTOTAL (6.5)	R\$ 13.909,02	1,45%
		6.6	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	6.6.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	85,34	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 873,02	0,09%
CDHU	39.21.050	6.6.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	256,02	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 4.193,60	0,44%
SINAPI	39261	6.6.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	24,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 981,60	0,10%
CPU	CPU02	6.6.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 4.929,00	0,52%
CDHU	41.11.450	6.6.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	8,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 1.092,00	0,11%
CDHU	41.11.721	6.6.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	8,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 4.606,40	0,48%
							SUBTOTAL (6.6)	R\$ 16.675,62	1,74%
		6.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	94279	6.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	38,52	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 2.057,35	0,22%
SINAPI	94280	6.7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	18,65	R\$ 46,26	R\$ 57,72	R\$ 1.076,47	0,11%
PMSP	9073060	6.7.3	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 427,05	R\$ 532,87	R\$ 2.664,35	0,28%
							SUBTOTAL (6.7)	R\$ 5.798,17	0,61%
							SUBTOTAL (6)	R\$ 134.335,96	14,05%
		7.	TRECHO 7						
		7.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	34.13.011	7.1.1	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	53,00	R\$ 277,08	R\$ 345,74	R\$ 18.324,22	1,92%
CDHU	34.13.021	7.1.2	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	2,00	R\$ 765,42	R\$ 955,09	R\$ 1.910,18	0,20%
CDHU	02.10.060	7.1.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	475,00	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 1.116,25	0,12%
CDHU	05.08.220	7.1.4	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	25,00	R\$ 18,90	R\$ 23,58	R\$ 589,50	0,06%
PMSP	1001010	7.1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1037,50	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 2.168,37	0,23%
PMSP	1002011	7.1.6	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	63,31	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 3.178,79	0,33%
PMSP	1003010	7.1.7	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2627,37	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 9.826,36	1,03%
							SUBTOTAL (7.1)	R\$ 37.113,67	3,89%
		7.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	7.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,38	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 381,17	0,04%
SINAPI	97083	7.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	59,81	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 312,20	0,03%
CDHU	32.20.066	7.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	59,81	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 132,77	0,01%
CDHU	11.18.040	7.2.4	Lastro de pedra britada	M3	1,80	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 497,61	0,05%
SINAPI	94992	7.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	59,81	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 5.455,27	0,57%
CDHU	11.16.020	7.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,59	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 429,00	0,04%
CDHU	11.16.220	7.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	59,81	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 1.192,01	0,12%
CDHU	11.20.050	7.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	23,50	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 343,57	0,04%
							SUBTOTAL (7.2)	R\$ 8.743,60	0,90%
		7.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	7.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	37,47	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 2.654,74	0,28%
SINAPI	97083	7.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	197,19	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 1.029,33	0,11%
CDHU	54.01.220	7.3.3	Base de bica corrida	M3	19,72	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 5.791,36	0,61%
CDHU	54.04.342	7.3.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	197,19	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 30.643,32	3,21%
CDHU	33.09.021	7.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	360,00	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 2.106,00	0,22%



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	SEM DESONERAÇÃO			
						\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
							SUBTOTAL (7.3)	R\$ 42.224,75	4,43%
		7.4	ENTRADA FLET VILLAGE MARESIAS						
CDHU	33.10.050	7.4.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	38,90	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 1.740,38	0,18%
CDHU	33.09.021	7.4.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	46,55	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 272,31	0,03%
							SUBTOTAL (7.4)	R\$ 2.012,69	0,21%
		7.5	ENTRADA COND. SUN HOUSE						
CDHU	33.10.050	7.5.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	22,47	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 1.005,30	0,11%
CDHU	33.09.021	7.5.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	22,18	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 129,75	0,01%
							SUBTOTAL (7.5)	R\$ 1.135,05	0,12%
		7.6	ENTRADA COND. VILA DOS TUCANOS						
CDHU	04.40.030	7.6.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	7,50	R\$ 9,08	R\$ 11,33	R\$ 84,97	0,01%
PMSP	9073060	7.6.2	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 427,05	R\$ 532,87	R\$ 532,87	0,06%
CDHU	06.01.020	7.6.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,85	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 414,47	0,04%
SINAPI	97083	7.6.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	53,19	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 277,65	0,03%
CDHU	54.01.220	7.6.5	Base de bica corrida	M3	1,60	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 469,88	0,05%
CDHU	54.04.350	7.6.6	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	53,19	R\$ 124,68	R\$ 155,57	R\$ 8.274,76	0,87%
CDHU	33.10.050	7.6.7	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,00	R\$ 35,86	R\$ 44,74	R\$ 1.565,90	0,16%
CDHU	33.09.021	7.6.8	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	38,58	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 225,69	0,02%
							SUBTOTAL (7.6)	R\$ 11.846,19	1,24%
		7.7	ILUMINAÇÃO						
CDHU	68.01.620	7.7.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	R\$ 1.964,86	R\$ 2.451,75	R\$ 2.451,75	0,26%
CDHU	68.20.120	7.7.2	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00	R\$ 75,66	R\$ 94,40	R\$ 94,40	0,01%
CDHU	36.03.010	7.7.3	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 323,23	R\$ 403,32	R\$ 403,32	0,04%
CDHU	37.13.640	7.7.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 212,57	R\$ 265,24	R\$ 265,24	0,03%
CDHU	38.13.010	7.7.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	1,50	R\$ 7,19	R\$ 8,97	R\$ 13,45	0,00%
CDHU	39.21.050	7.7.6	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,00	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 49,14	0,01%
CDHU	42.05.190	7.7.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	R\$ 295,24	R\$ 368,40	R\$ 368,40	0,04%
CDHU	42.05.140	7.7.8	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	1,00	R\$ 23,40	R\$ 29,19	R\$ 29,19	0,00%
SINAPI	97881	7.7.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 167,74	R\$ 209,30	R\$ 209,30	0,02%
CDHU	38.13.016	7.7.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	206,58	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 2.113,31	0,22%
CDHU	39.21.050	7.7.11	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	619,74	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 10.151,34	1,06%
SINAPI	39261	7.7.12	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	42,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 1.717,80	0,18%
CPU	CPU02	7.7.13	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 9.858,00	1,03%
CDHU	41.11.450	7.7.14	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	16,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 2.184,00	0,23%
CDHU	41.11.721	7.7.15	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	16,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 9.212,80	0,96%
							SUBTOTAL (7.7)	R\$ 39.121,44	4,09%
		7.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	94279	7.8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	25,38	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 1.355,54	0,14%
SINAPI	94280	7.8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	8,35	R\$ 46,26	R\$ 57,72	R\$ 481,96	0,05%
							SUBTOTAL (7.8)	R\$ 1.837,50	0,19%
							SUBTOTAL (7)	R\$ 144.034,89	15,07%
		8.	TRECHO 8						
		8.1	SERVIÇOS INICIAIS						



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	02.10.060	8.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	283,00	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 665,05	0,07%
PMSP	1002011	8.1.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	16,54	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 830,47	0,09%
PMSP	1003010	8.1.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	686,41	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 2.567,17	0,27%
							SUBTOTAL (8.1)	R\$ 4.062,69	0,43%
		8.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	8.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,48	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 317,40	0,03%
SINAPI	97083	8.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	49,69	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 259,38	0,03%
CDHU	32.20.066	8.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	49,69	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 110,31	0,01%
CDHU	11.18.040	8.2.4	Lastro de pedra britada	M3	1,49	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 411,91	0,04%
SINAPI	94992	8.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	49,69	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 4.532,22	0,47%
CDHU	11.16.020	8.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,98	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 356,11	0,04%
CDHU	11.16.220	8.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	49,69	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 990,32	0,10%
CDHU	11.20.050	8.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	48,41	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 707,75	0,07%
							SUBTOTAL (8.2)	R\$ 7.685,40	0,79%
		8.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	8.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	8,24	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 583,80	0,06%
SINAPI	97083	8.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	43,35	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 226,28	0,02%
CDHU	54.01.220	8.3.3	Base de bica corrida	M3	4,34	R\$ 235,36	R\$ 293,68	R\$ 1.274,57	0,13%
CDHU	54.04.342	8.3.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	43,35	R\$ 124,54	R\$ 155,40	R\$ 6.736,59	0,71%
CDHU	33.09.021	8.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	55,10	R\$ 4,69	R\$ 5,85	R\$ 322,33	0,03%
							SUBTOTAL (8.3)	R\$ 9.143,57	0,95%
		8.4	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	8.4.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	90,82	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 929,08	0,10%
CDHU	39.21.050	8.4.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	272,46	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 4.462,89	0,47%
SINAPI	39261	8.4.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	18,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 736,20	0,08%
CPU	CPU02	8.4.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 3.696,75	0,39%
CDHU	41.11.450	8.4.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	6,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 819,00	0,09%
CDHU	41.11.721	8.4.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	6,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 3.454,80	0,36%
							SUBTOTAL (8.4)	R\$ 14.098,72	1,49%
		8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
PMSP	9073060	8.5.1	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 427,05	R\$ 532,87	R\$ 1.065,74	0,11%
SINAPI	94279	8.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	47,92	R\$ 42,81	R\$ 53,41	R\$ 2.559,40	0,27%
							SUBTOTAL (8.5)	R\$ 3.625,14	0,38%
							SUBTOTAL (8)	R\$ 38.615,52	4,04%
		9.	TRECHO 9						
		9.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	9.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	94,49	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 222,05	0,02%
PMSP	1002011	9.1.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	11,05	R\$ 40,24	R\$ 50,21	R\$ 554,82	0,06%
PMSP	1003010	9.1.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	458,58	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 1.715,08	0,18%
							SUBTOTAL (9.1)	R\$ 2.491,95	0,26%
		9.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	9.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	8,50	R\$ 56,78	R\$ 70,85	R\$ 602,22	0,06%
SINAPI	97083	9.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	94,49	R\$ 4,19	R\$ 5,22	R\$ 493,23	0,05%
CDHU	32.20.066	9.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	94,49	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 209,76	0,02%



PREFEITURA DE SÃO SEBASTIÃO
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras



OBJETO: IMPLANTAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM CALÇADAS, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA SP-055 - KM 154+980 AO KM 156+100

LOCAL: Av Dr. Francisco Loop. COORD: LAT: -23.790074476549897, LONG: -45.56970335988082

BASE e TAXAS: CDHU 199 AGO/2025; SINAPI SET/2025; PMSP JUL/2025 LS = 128,23%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

SEM DESONERAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL	PART %
CDHU	11.18.040	9.2.4	Lastro de pedra britada	M3	2,83	R\$ 221,55	R\$ 276,45	R\$ 782,35	0,08%
SINAPI	94992	9.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	94,49	R\$ 73,10	R\$ 91,21	R\$ 8.618,43	0,90%
CDHU	11.16.020	9.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,67	R\$ 95,77	R\$ 119,50	R\$ 677,56	0,07%
CDHU	11.16.220	9.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	94,49	R\$ 15,98	R\$ 19,93	R\$ 1.883,18	0,20%
CDHU	11.20.050	9.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	39,30	R\$ 11,72	R\$ 14,62	R\$ 574,56	0,06%
							SUBTOTAL (9.2)	R\$ 13.841,29	1,44%
		9.3	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	9.3.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	50,53	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 516,92	0,05%
CDHU	39.21.050	9.3.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	151,59	R\$ 13,13	R\$ 16,38	R\$ 2.483,04	0,26%
SINAPI	39261	9.3.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	12,00	R\$ 32,78	R\$ 40,90	R\$ 490,80	0,05%
CPU	CPU02	9.3.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	R\$ 987,54	R\$ 1.232,25	R\$ 2.464,50	0,26%
CDHU	41.11.450	9.3.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R\$ 109,40	R\$ 136,50	R\$ 546,00	0,06%
CDHU	41.11.721	9.3.6	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	4,00	R\$ 461,46	R\$ 575,80	R\$ 2.303,20	0,24%
							SUBTOTAL (9.3)	R\$ 8.804,46	1,82%
							SUBTOTAL (9)	R\$ 25.137,70	4,30%
		10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CPU	CPU01	10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 41.169,92	R\$ 51.371,82	R\$ 51.371,82	5,38%
							SUBTOTAL (10)	R\$ 51.371,82	5,38%

KEITH NED DOS SANTOS
18/12/2025 15:07

TOTAL	R\$ 955.099,33
--------------	-----------------------

Eng. Luis Eduardo Bezerra de Araujo
Secretário de Obras