



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
		1.	TRECHO 1						
		1.1	CICLOVIA						
CDHU	33.10.050	1.1.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Área 1	271,2					271,2
			Área 2	15,92					15,92
			Entrada Condomínio	39,48					39,48
									326,6
CDHU	33.09.021	1.1.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Comp.					M
			Área 1 - Trecho Superior	100					100
			Área 1 - Trecho Inferior	97,8					97,8
			Área 1 - Eixo	50					50
			Área 2 - Trecho superior	6,15					6,15
			Área 2 - Trecho Inferior	4,76					4,76
			Área 2 - Eixo	50					50
			Entrada Condomínio Trecho superior	14,31					14,31
			Entrada Condomínio Trecho inferior	18,27					18,27
			Entrada Condomínio eixo	8					8
									349,29
		1.2	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	1.2.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Alimentação	121,61					121,61
									121,61
CDHU	39.21.050	1.2.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Alimentação	121,61	3				364,83
									364,83
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	Qtd postes	Alt + Braço				M
			Alimentação subida postes	7	6				42
									42
CPU	CPU02	1.2.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04 POSTES	Qtd					UN
			Postes	7					7
									7
CDHU	41.11.450	1.2.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Suporte para postes	7					7
									7



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
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	Qtd					UN
			Luminárias para postes	14					14
									14
		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	Comp.					M
			Guia para travamento do Paver	25,67					25,67
									25,67
CDHU	49.12.010	1.3.2	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	Qtd					UN
			Boca de lobo a fazer	1					1
									1
		2.	TRECHO 2						
		2.1	CICLOVIA						
CDHU	33.10.050	2.1.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Ciclovía	320					320
									320
CDHU	33.09.021	2.1.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Comp.					M
			Faixas laterais	320					320
			Eixo	160					160
									480
		2.2	ILUMINAÇÃO						
CDHU	68.01.620	2.2.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	68.20.120	2.2.2	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	36.03.010	2.2.3	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	37.13.640	2.2.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	38.13.010	2.2.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Comp.					M



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Padrão de Energia D2 + Terra	8,5					8,5
									8,5
CDHU	39.21.050	2.2.6	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Comp.					M
			Terra	1,5					1,5
									1,5
CDHU	42.05.190	2.2.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	42.05.140	2.2.8	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
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	Qtd					UN
			Padrão de Energia D2	1					1
									1
CDHU	38.13.016	2.2.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Comp.					M
			Alimentação postes	152,34					152,34
									152,34
CDHU	39.21.050	2.2.11	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Comp.	Qtd				M
			Alimentação postes	152,34	2				304,68
									304,68
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	Postes	Alt + Braço				M
			Alimentação postes	6	6				36
									36
CPU	CPU02	2.2.13	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPELO, 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	Qtd					UN
			Postes	6					6
									6
CDHU	41.11.450	2.2.14	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Suporte para postes	6					6
									6
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	Qtd					UN
			Luminárias para postes	12					12
									12
		2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
CDHU	34.04.166	2.3.1	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	Qtd					UN



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Árvores para canteiro	5					5
									5
		3.	TRECHO 3						
		3.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	03.01.020	3.1.1	Demolição manual de concreto simples	Área	Esp				M3
			Demolição concreto entrada rua das maritacas	60	0,1				6
									6
CDHU	04.21.150	3.1.2	Remoção de poste de madeira	Qtd					UN
			Remoção de poste	1					1
									1
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	Área	Esp	Emp			M3
			Carregamento demolição concreto	60	0,1	1,5			9
			Demolições	8	0,1	1,50			1,2
									10,2
PMSP	1001010	3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Transporte do material para Transbordo Jaraguá	10,2	41,5				423,3
									423,30
PMSP	1002011	3.1.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavações	83,63	1,3				108,72
									108,72
PMSP	1003010	3.1.6	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Escavações	108,72	41,5				4511,88
									4511,88
CDHU	02.10.060	3.1.7	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Locação das calçadas e ciclovia	549,3					549,3
									549,3
		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	Área	Esp				M3
			Escavação base	60	0,21				12,6
									12,6
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	Área					M2
			Compactação Base	60					60
									60
CDHU	54.01.220	3.2.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Base paver	60	0,1				6
									6
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	Área					M2
			Paver	60					60
									60
CDHU	54.06.040	3.2.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	Comp.					M
			Guia	19,9					19,9
									19,9
CDHU	33.09.021	3.2.6	Tinta acrílica para faixas demarcatórias						M
			Pintura faixa de pedestre	69,84					69,84
									69,84
		3.3	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	3.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 1	109,2	0,09				9,83
			Trecho 2	11,18	0,09				1,01
									10,84
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	Área					M2
			Compactação trecho 1	109,2					109,2
			Compactação trecho 2	11,18					11,18
									120,38
CDHU	32.20.066	3.3.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Lona trecho 1	109,2					109,2
			Lona trecho 2	11,18					11,18
									120,38
CDHU	11.18.040	3.3.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Lastro trecho 1	109,2	0,03				3,276
			Lastro trecho 2	11,18	0,03				0,3354
									3,6114
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	Área					M2
			Calçada trecho 1	109,2					109,2
			Calçada trecho 2	11,18					11,18



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									120,38
CDHU	11.16.020	3.3.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Calçada trecho 1	109,2	0,06				6,552
			Calçada trecho 2	11,18	0,06				0,6708
									7,2228
CDHU	11.16.220	3.3.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Calçada trecho 1	109,2					109,2
			Calçada trecho 2	11,18					11,18
									120,38
CDHU	11.20.050	3.3.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Comp.	Larg	Espaç			M
			Calçada trecho 1	59,3	1,73	2,5			41,04
			Calçada trecho 2	5,9	1,73	2,5			4,08
									45,12
		3.4	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	3.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Ciclovía trecho 1	147,59	0,21				30,99
			Ciclovía trecho 2	18	0,21				3,78
									34,77
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	Área					M2
			Ciclovía trecho 1	147,59					147,59
			Ciclovía trecho 2	18					18
									165,59
CDHU	54.01.220	3.4.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Ciclovía trecho 1	147,59	0,1				14,759
			Ciclovía trecho 2	18	0,1				1,8
									16,559
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	Área					M2
			Ciclovía trecho 1	147,59					147,59
			Ciclovía trecho 2	18					18
									165,59
CDHU	33.09.021	3.4.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%	Lados			M
			Ciclovía trecho 3	75,55		2			151,10
			Eixo Ciclovía	75,55	0,5				37,78
									188,88



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
		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	Área	Esp				M2
			Demolição Concreto cond. Aroeira	80	0,1				8
									8
CDHU	06.01.020	3.5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Escavação Cond. Aroeira Calçada	40	0,13				5,2
			Escavação Cond. Sobaia Calçada	33	0,13				4,29
									9,49
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	Área					M2
			Cond. Aroeira Calçada	40					40
			Cond. Sobaia Calçada	33					33
									73
CDHU	32.20.066	3.5.4	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Cond. Aroeira Calçada	40					40
			Cond. Sobaia Calçada	33					33
									73
CDHU	11.18.040	3.5.5	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Cond. Aroeira Calçada	40	0,05				2
			Cond. Sobaia Calçada	33	0,05				1,65
									3,65
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	Área					M2
			Cond. Aroeira Calçada	40					40
			Cond. Sobaia Calçada	33					33
									73
CDHU	11.16.020	3.5.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Cond. Aroeira Calçada	40	0,08				3,2
			Cond. Sobaia Calçada	33	0,08				2,64
									5,84
CDHU	11.16.220	3.5.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Cond. Aroeira Calçada	40					40
			Cond. Sobaia Calçada	33					33
									73
CDHU	11.20.050	3.5.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Comp.	Larg	Espaç			M
			Cond. Aroeira Calçada	15,92	2,54	2,5			16,17
			Cond. Sobaia Calçada	13,28	2,54	2,5			13,49
									29,66
CDHU	06.01.020	3.5.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Cond. Aroeira Ciclovia	40,63	0,23				9,34
			Cond. Sobaia Ciclovia	28,66	0,23				6,59
									15,93
SINAPI	97083	3.5.11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Área	Esp				M2
			Cond. Aroeira Ciclovia	40,63	0,23				9,34
			Cond. Sobaia Ciclovia	28,66	0,23				6,59
									15,93
CDHU	54.01.220	3.5.12	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Cond. Aroeira Ciclovia	40,63	0,1				4,06
			Cond. Sobaia Ciclovia	28,66	0,1				2,87
									6,93
CDHU	54.04.350	3.5.13	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	Área					M2
			Cond. Aroeira Ciclovia	40,63					40,63
			Cond. Sobaia Ciclovia	28,66					28,66
									69,29
SINAPI	94279	3.5.14	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	Comp.					M
			Canteiro para coqueiro	4					4
									4
CDHU	33.09.021	3.5.15	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Comp.	Lados	Coef			M
			Demarcação ciclovia condomínios	27	2				54
			Eixo	27		0,5			13,5



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									67,5
CDHU	54.06.040	3.5.16	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	Compr.					M
			Guia para entrada cond. Sobaia	21,82					21,82
									21,82
		3.6	ILUMINAÇÃO						
CDHU	68.01.620	3.6.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	Qtd					UN
			Padrão de energia	1					1
									1
CDHU	68.20.120	3.6.2	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	Qtd					UN
			Padrão de energia	1					1
									1
CDHU	36.03.010	3.6.3	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	Qtd					UN
			Padrão de energia	1					1
									1
CDHU	37.13.640	3.6.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Qtd					UN
			Padrão de energia	1					1
									1
CDHU	38.13.010	3.6.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Compr.					M
			Aterramento	1,5					1,5
									1,5
CDHU	39.21.050	3.6.6	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.					M
			Aterramento	3					3
									3
CDHU	42.05.190	3.6.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	Qtd					UN
			Aterramento	1					1
									1
CDHU	42.05.140	3.6.8	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	Qtd					UN
			Aterramento	1					1
									1
SINAPI	97881	3.6.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Qtd					UN
			Padrão de energia	1					1
									1
CDHU	38.13.016	3.6.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	117					117



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									117
CDHU	39.21.050	3.6.11	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Distribuição	117	3				351
									351
SINAPI	39261	3.6.12	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	Poste + Braço	Postes				M
			Distribuição postes	6	3				18
									18
CPU	CPU02	3.6.13	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, 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	Qtd					UN
			Trecho 3	3					3
									3
CDHU	41.11.450	3.6.14	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 3	6					6
									6
CDHU	41.11.721	3.6.15	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	Qtd					UN
			Trecho 3	6					6
									6
		4	TRECHO 4						
		4.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	34.13.011	4.1.1	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	Qtd					UN
			Corte arecas	3					3
									3
CDHU	05.08.220	4.1.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Vol					M3
			Arvores	4					4
									4
PMSP	1001010	4.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Emp	Dist			M3XKM
			Arvores	4		41,5			166
									166
PMSP	1002011	4.1.4	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavação	96,85	1,3				125,905
									125,905
PMSP	1003010	4.1.5	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
				125,905	41,5				5225,0575
									5225,0575
CDHU	02.10.060	4.1.6	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Locação	642,35					642,35
									642,35
		4.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	4.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 4	273,2	0,09				24,588
									24,588
SINAPI	97083	4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Área					M2
			Trecho 4	273,2					273,2
									273,2
CDHU	32.20.066	4.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 4	273,2					273,2
									273,2
CDHU	11.18.040	4.2.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 4	273,2	0,03				8,20
									8,20
SINAPI	94992	4.2.5	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	Área					M2
			Trecho 4	273,2					273,20
									273,20
CDHU	11.16.020	4.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Trecho 4	273,2	0,06				16,39
									16,39
CDHU	11.16.220	4.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 4	273,2					273,20
									273,20
CDHU	11.20.050	4.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Comp.	Larg	Espaq			M
			Trecho 4	154	1,73	2,5			106,57
									106,57
		4.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	4.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 4	344,1	0,21				72,26
									72,26
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	Área					M2



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Trecho 4	344,1					344,10
									344,10
CDHU	54.01.220	4.3.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Trecho 4	344,1	0,1				34,41
									34,41
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	Área					M2
			Trecho 4	344,1					344,10
									344,10
CDHU	33.09.021	4.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%	Lados			M
			Ciclovía	150,88		2			301,76
			Eixo Ciclovía	150,88	0,5				75,44
									377,20
		4.4	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	4.4.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	150,88					150,88
									150,88
CDHU	39.21.050	4.4.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Distribuição	150,88	3				452,64
									452,64
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	Alt + Braço	Postes				M
			Distribuição	6	7				42
									42
CPU	CPU02	4.4.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 0,3 M DE SOLO, H=5M, DIÂMETRO DA BASE 88,90 mm E TOPO 60,30 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	Qtd					UN
			Trecho 04	8					8
									8
CDHU	41.11.450	4.4.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 04	16					16
									16
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	Qtd					UN
			Trecho 04	16					16
									16
		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	Compr.					M



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Trecho 4	28,31					28,31
									28,31
PMSP	9073060	4.5.2	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Qtd					UN
			Trecho 4	2					2
									2
		5.	TRECHO 5						
		5.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	5.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Trecho 5	617					617
									617
CDHU	04.40.030	5.1.2	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	Comp.					M
			Retirada de guia	21,31					21,31
									21,31
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	Área	Esp				M3
			Paralelepípedo	94,29	0,08				7,54
									7,54
PMSP	1001010	5.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Emp	Dist			M3XKM
			Palalelepípedo	7,54	1,5	41,5			469,37
									469,37
PMSP	1002011	5.1.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavação	76,85	1,3				99,905
									99,905
PMSP	1003010	5.1.6	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist	Dist			M3XKM
			Escavação	76,85	41,5				3189,275
									3189,275
		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	Área					M2
			Entrada Reserva Mata Azul	94,29					94,29
									94,29
CDHU	34.13.031	5.2.2	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	Qtd					UN
			Coqueiro	2					2
									2
CDHU	06.01.020	5.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3	0,13				5,889



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									5,889
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	Área					M2
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3					45,3
									45,3
CDHU	32.20.066	5.2.5	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3					45,3
									45,3
CDHU	11.18.040	5.2.6	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3	0,05				2,265
									2,265
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	Área					M2
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3					45,3
									45,3
CDHU	11.16.020	5.2.8	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3	0,08				3,624
									3,624
CDHU	11.16.220	5.2.9	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	45,3					45,3
									45,3
CDHU	11.20.050	5.2.10	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Comp.	Lag	Espaç			M
			Calçada Entrada Reserva Mata Azul	26,3	1,75	2,5			18,41
									18,41
CDHU	06.01.020	5.2.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Ciclovía Entrada Reserva Mata Azul	70	0,21				14,7
									14,7
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	Área					M2
			Ciclovía Entrada Reserva Mata Azul	70					70
									70
CDHU	54.01.220	5.2.13	Base de bica corrida	Área	Esp				M3



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Ciclovía Entrada Reserva Mata Azul	70	0,1				7
									7
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	Área					M2
			Ciclovía Entrada Reserva Mata Azul	70					70
									70
CDHU	33.09.021	5.2.15	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Comp	Lados	%			M
			Pintura ciclofaixa	29,5	2				59
			Eixo	29,5		0,5			14,75
									73,75
		5.3	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	5.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 05 - Parte 1	5,42	0,09				0,49
			Trecho 05 - Parte 2	135,55	0,09				12,20
									12,69
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	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,42					5,42
			Trecho 05 - Parte 2	135,55					135,55
									140,97
CDHU	32.20.066	5.3.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,42					5,42
			Trecho 05 - Parte 2	135,55					135,55
									140,97
CDHU	11.18.040	5.3.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 05 - Parte 1	5,42	0,03				0,16
			Trecho 05 - Parte 2	135,55	0,03				4,07
									4,23
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	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,42					5,42
			Trecho 05 - Parte 2	135,55					135,55
									140,97
CDHU	11.16.020	5.3.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Trecho 05 - Parte 1	5,42	0,06				0,33
			Trecho 05 - Parte 2	135,55	0,06				8,13
									8,46
CDHU	11.16.220	5.3.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,42					5,42
			Trecho 05 - Parte 2	135,55					135,55
									140,97
CDHU	11.20.050	5.3.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Compr.	Larg	Espaç			M
			Trecho 05 - Parte 1	3	1,2	2,5			1,44
			Trecho 05 - Parte 2	105,85	1,2	2,5			50,81
									52,25
		5.4	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	5.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 05 - Parte 1	5,6	0,19				1,06
			Trecho 05 - Parte 2	223,75	0,19				42,51
									43,57
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	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,6					5,60
			Trecho 05 - Parte 2	223,75					223,75
									229,35
CDHU	54.01.220	5.4.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Trecho 05 - Parte 1	5,6	0,1				0,56
			Trecho 05 - Parte 2	223,75	0,1				22,38
									22,94
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	Área					M2
			Trecho 05 - Parte 1	5,6					5,6
			Trecho 05 - Parte 2	223,75					223,75
									229,35
CDHU	33.09.021	5.4.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%				M
			Ciclovía	103,51					103,51
			Eixo Ciclovía	103,51	0,5				51,76
									155,27
		5.5	ENTRADA FINAL TRECHO 05						
CDHU	33.10.050	5.5.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Ciclovía	24,45					24,45
									24,45
CDHU	33.09.021	5.5.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Perím	%	Lados			M
			Ciclovía	12,6		2			25,2
			Eixo ciclovía	12,6	0,5				6,3
									31,5
		5.6	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	5.6.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	148					148
									148
CDHU	39.21.050	5.6.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Distribuição	148	3				444
									444
SINAPI	39261	5.6.3	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	Alt + Braço	Postes				M
			Distribuição	6	5				30
									30
CPU	CPU02	5.6.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO 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_01/2025	Qtd					UN
			Trecho 05	5					5
									5
CDHU	41.11.450	5.6.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 05	10					10
									10
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	Qtd					UN
			Trecho 05	10					10
									10
		5.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
PMSP	9073060	5.7.1	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Qtd					UN
			Recolocar postes	2					2
									2
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	Compr.					M
			Guias para Ciclovía	57,26					57,26
									57,26



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
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	Compr.					M
			Guias para Ciclovia	18,18					18,18
									18,18
		6.	TRECHO 6						
		6.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	6.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Locação	785,53					785,53
									785,53
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	Área	Esp				M3
			Demolição paralelepípedo	74,18	0,08				5,93
									5,93
PMSP	1001010	6.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Emp	Dist			M3XKM
			Paralelepípedo	5,93	1,5	41,5			369,1425
									369,1425
PMSP	1002011	6.1.4	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavação	69,23	1,3				90,00
									90,00
PMSP	1003010	6.1.5	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Transporte de terra	90	41,5				3735
									3735
		6.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	6.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 6 parte 1	83,9	0,09				7,55
			Trecho 6 parte 2	82,09	0,09				7,39
									14,94
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	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	83,9					83,9
			Trecho 6 parte 2	82,09					82,09
									165,99
CDHU	32.20.066	6.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	83,9					83,9
			Trecho 6 parte 2	82,09					82,09
									165,99



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
CDHU	11.18.040	6.2.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 6 parte 1	83,9	0,03				2,52
			Trecho 6 parte 2	82,09	0,03				2,46
									4,98
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	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	83,9					83,9
			Trecho 6 parte 2	82,09					82,09
									165,99
CDHU	11.16.020	6.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Trecho 6 parte 1	83,9	0,06				5,03
			Trecho 6 parte 2	82,09	0,06				4,93
									9,96
CDHU	11.16.220	6.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	83,9					83,9
			Trecho 6 parte 2	82,08					82,08
									165,98
CDHU	11.20.050	6.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Compr	Larg	Espaç			M
			Trecho 6 parte 1	69,74	1,2	2,5			33,48
			Trecho 6 parte 2	63	1,2	2,5			30,24
									63,72
		6.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	6.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 6 parte 1	113,27	0,19				21,52
			Trecho 6 parte 2	116,37	0,19				22,11
									43,63
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	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	113,27					113,27
			Trecho 6 parte 2	116,37					116,37
									229,64
CDHU	54.01.220	6.3.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Trecho 6 parte 1	113,27	0,1				11,33
			Trecho 6 parte 2	116,37	0,1				11,64
									22,97



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
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	Área					M2
			Trecho 6 parte 1	113,27					113,27
			Trecho 6 parte 2	116,37					116,37
									229,64
CDHU	33.09.021	6.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%	Lados			M
			Ciclovía	68,92		2			137,84
			Eixo Ciclovía	68,92	0,5	1			34,46
									172,30
		6.4	ENTRADA COND. ILHAS DE BALI						
CDHU	33.10.050	6.4.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Ciclovía	29,14					29,14
									29,14
CDHU	33.09.021	6.4.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Comp.	Lados	%			M
			Ciclovía	14,1	2				28,2
			Eixo ciclovía	14,1		0,5			7,05
									35,25
		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	Área					M2
			Demolição paralelepípedo	74,18					74,18
									74,18
CDHU	06.01.020	6.5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Calçada	18	0,11				1,98
									1,98
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	Área					M2
			Calçada	18					18
									18
CDHU	32.20.066	6.5.4	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Calçada	18					18
									18
CDHU	11.18.040	6.5.5	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Calçada	18	0,03				0,54



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									0,54
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	Área					M2
			Calçada	18					18
									18
CDHU	11.16.020	6.5.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Calçada	18	0,08				1,44
									1,44
CDHU	11.16.220	6.5.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Calçada	18					18
									18
CDHU	11.20.050	6.5.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Compr.	Larg	Espaç			M
			Calçada	12,9	1,4	2,5			7,22
									7,22
CDHU	06.01.020	6.5.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Ciclovía	41,32	0,21				8,677
									8,677
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	Área					M2
			Ciclovía	41,32					41,32
									41,32
CDHU	54.01.220	6.5.12	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Ciclovía	41,32	0,1				4,132
									4,132
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	Área					M2
			Ciclovía	41,32					41,32
									41,32
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	Compr.					M
			Trecho 6 parte 1	2,21					2,21
									2,21



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
CDHU	33.09.021	6.5.15	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	Lados	%			M
			Ciclovía	14,5	2				29
			Eixo Ciclovía	14,5		0,5			7,25
									36,25
CDHU	54.06.040	6.5.16	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	Compr.					M
			Guia rebaixada	18,45					18,45
									18,45
		6.6	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	6.6.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	85,34					85,34
									85,34
CDHU	39.21.050	6.6.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Compr.					M
			Distribuição	256,02					256,02
									256,02
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	Alt+Braço	Postes				M
			Distribuição	6	4				24
									24
CPU	CPU02	6.6.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTENDO CUBO 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	Qtd					UN
			Trecho 06	4					4
									4
CDHU	41.11.450	6.6.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 06	8					8
									8
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	Qtd					UN
			Trecho 06	8					8
									8
		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	Compr.					M
			Guia para ciclovía trecho 6 parte 2	38,52					38,52
									38,52
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	Compr.					M



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Guia para ciclovia trecho 6 parte 1	4,98					4,98
			Guia para ciclovia trecho 6 parte 2	13,67					13,67
									18,65
PMSP	9073060	6.7.3	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Qtd					UN
			Recolocação placa transito	5					5
									5
		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	Qtd					UN
			Remoção areca	53					53
									53
CDHU	34.13.021	7.1.2	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	Qtd					UN
			Remoção arvore	2					2
									2
CDHU	02.10.060	7.1.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Locação	475					475
									475
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	Vol					M3
			Árvores	25					25
									25
PMSP	1001010	7.1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Árvores	25	41,5				1037,5
									1037,5
PMSP	1002011	7.1.6	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavação	48,70	1,3				63,31
									63,31
PMSP	1003010	7.1.7	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Escavação	63,31	41,5				2627,37
									2627,37
		7.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	7.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 07 - Parte 1	46,91	0,09				4,22
			Trecho 07 - Parte 2	9,65	0,09				0,87
			Trecho 07 - Parte 3	3,25	0,09				0,29



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									5,38
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	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	46,91					46,91
			Trecho 07 - Parte 2	9,65					9,65
			Trecho 07 - Parte 3	3,25					3,25
									59,81
CDHU	32.20.066	7.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	46,91					46,91
			Trecho 07 - Parte 2	9,65					9,65
			Trecho 07 - Parte 3	3,25					3,25
									59,81
CDHU	11.18.040	7.2.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 07 - Parte 1	46,91	0,03				1,41
			Trecho 07 - Parte 2	9,65	0,03				0,29
			Trecho 07 - Parte 3	3,25	0,03				0,10
									1,80
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	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	46,91					46,91
			Trecho 07 - Parte 2	9,65					9,65
			Trecho 07 - Parte 3	3,25					3,25
									59,81
CDHU	11.16.020	7.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Trecho 07 - Parte 1	46,91	0,06				2,81
			Trecho 07 - Parte 2	9,65	0,06				0,58
			Trecho 07 - Parte 3	3,25	0,06				0,20
									3,59
CDHU	11.16.220	7.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	46,91					46,91
			Trecho 07 - Parte 2	9,65					9,65
			Trecho 07 - Parte 3	3,25					3,25
									59,81
CDHU	11.20.050	7.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Comp.	Larg	Espaç			M
			Trecho 07 - Parte 1	38,78	1,2	2,5			18,61



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Trecho 07 - Parte 2	49,84	0,18	2,5			3,59
			Trecho 07 - Parte 3	2,6	1,25	2,5			1,30
									23,50
		7.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	7.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 07 - Parte 1	92,83	0,19				17,64
			Trecho 07 - Parte 2	100,09	0,19				19,02
			Trecho 07 - Parte 3	4,27	0,19				0,81
									37,47
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	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	92,83					92,83
			Trecho 07 - Parte 2	100,09					100,09
			Trecho 07 - Parte 3	4,27					4,27
									197,19
CDHU	54.01.220	7.3.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Trecho 07 - Parte 1	92,83	0,1				9,283
			Trecho 07 - Parte 2	100,09	0,1				10,009
			Trecho 07 - Parte 3	4,27	0,1				0,427
									19,719
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	Área					M2
			Trecho 07 - Parte 1	92,83					92,83
			Trecho 07 - Parte 2	100,09					100,09
			Trecho 07 - Parte 3	4,27					4,27
									197,19
CDHU	33.09.021	7.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%	Lados			M
			Ciclovía	144		2			288
			Eixo Ciclovía	144	0,5				72
									360
		7.4	ENTRADA FLET VILLAGE MARESIAS						
CDHU	33.10.050	7.4.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Ciclovía	38,9					38,9
									38,9
CDHU	33.09.021	7.4.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	Lados	%			M
			Ciclovía	18,62	2				37,24



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Eixo Ciclovia	18,62		0,5			9,31
									46,55
		7.5	ENTRADA COND. SUN HOUSE						
CDHU	33.10.050	7.5.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Ciclovia	22,47					22,47
									22,47
CDHU	33.09.021	7.5.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	Lados	%			M
			Ciclovia	8,87	2				17,74
			Eixo Ciclovia	8,87		0,5			4,44
									22,18
		7.6	ENTRADA COND. VILA DOS TUCANOS						
CDHU	04.40.030	7.6.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	Compr.					M
			Retirada de guia	7,5					7,5
									7,5
PMSP	9073060	7.6.2	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Qtd					UN
			Recolocação da placa	1					1
									1
CDHU	06.01.020	7.6.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Calçada e Ciclovia	53,19	0,11				5,85
									5,85
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	Área					M2
			Calçada e Ciclovia	53,19					53,19
									53,19
CDHU	54.01.220	7.6.5	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Calçada e Ciclovia	53,19	0,03				1,60
									1,60
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	Área					M2
			Calçada e Ciclovia	53,19					53,19
									53,19
CDHU	33.10.050	7.6.7	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Área					M2
			Ciclovia	35					35,00
									35,00
CDHU	33.09.021	7.6.8	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	Lados	%			M



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						
									UN
			Ciclovía	15,43	2				30,86
			Eixo Ciclovía	15,43		0,5			7,72
									38,58
		7.7	ILUMINAÇÃO						
CDHU	68.01.620	7.7.1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	68.20.120	7.7.2	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	36.03.010	7.7.3	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	37.13.640	7.7.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	38.13.010	7.7.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Compr.					M
			Padrão de Entrada	1,5					1,5
									1,5
CDHU	39.21.050	7.7.6	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Compr.					M
			Padrão de Entrada	3					3
									3
CDHU	42.05.190	7.7.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	42.05.140	7.7.8	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
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	Qtd					UN
			Padrão de Entrada	1					1
									1
CDHU	38.13.016	7.7.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	206,58					206,58
									206,58



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
CDHU	39.21.050	7.7.11	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Cabos				M
			Distribuição	206,58	3				619,74
									619,74
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	Alt + Braço	Postes				M
			Distribuição	6	7				42
									42
CPU	CPU02	7.7.13	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO 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_01/2024	Qtd					UN
			Trecho 07	8					8
									8
CDHU	41.11.450	7.7.14	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 07	16					16
									16
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	Qtd					UN
			Trecho 07	16					16
									16
		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	Compr.					M
			Guia para Ciclovia	25,38					25,38
									25,38
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	Compr.					M
			Guia para Ciclovia	8,35					8,35
									8,35
		8.	TRECHO 8						
		8.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	8.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Locação Calçadas	283					283
									283
PMSP	1002011	8.1.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Ciclovia e Calçada	12,72	1,3				16,54
									16,54
PMSP	1003010	8.1.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Ciclovia e Calçada	16,54	41,5				686,41



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									686,41
		8.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	8.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 08 - Parte 1	26,07	0,09				2,35
			Trecho 08 - Parte 2	23,62	0,09				2,13
									4,48
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	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	26,07					26,07
			Trecho 08 - Parte 2	23,62					23,62
									49,69
CDHU	32.20.066	8.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	26,07					26,07
			Trecho 08 - Parte 2	23,62					23,62
									49,69
CDHU	11.18.040	8.2.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 08 - Parte 1	26,07	0,03				0,78
			Trecho 08 - Parte 2	23,62	0,03				0,71
									1,49
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	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	26,07					26,07
			Trecho 08 - Parte 2	23,62					23,62
									49,69
CDHU	11.16.020	8.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Trecho 08 - Parte 1	26,07	0,06				1,56
			Trecho 08 - Parte 2	23,62	0,06				1,42
									2,98
CDHU	11.16.220	8.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	26,07					26,07
			Trecho 08 - Parte 2	23,62					23,62
									49,69
CDHU	11.20.050	8.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Cmpr.	Larg	Espaç			M
			Trecho 08 - Parte 1	21,87	1,2	2,5			10,50
			Trecho 08 - Parte 2	42,5	2,23	2,5			37,91



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									48,41
		8.3	CICLOVIA						
CDHU	06.01.020	8.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 08 - Parte 1	43,35	0,19				8,2365
									8,2365
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	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	43,35					43,35
									43,35
CDHU	54.01.220	8.3.3	Base de bica corrida	Área	Esp				M3
			Trecho 08 - Parte 1	43,35	0,1				4,34
									4,34
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	Área					M2
			Trecho 08 - Parte 1	43,35					43,35
									43,35
CDHU	33.09.021	8.3.5	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	Compr.	%	Lados			M
			Ciclovía	22,04		2			44,08
			Eixo Ciclovía	22,04	0,5				11,02
									55,1
		8.4	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	8.4.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	90,82					90,82
									90,82
CDHU	39.21.050	8.4.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Distribuição	90,82	3				272,46
									272,46
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	Alt+Braço	Postes				M
				6	3				18
									18
CPU	CPU02	8.4.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO 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	Qtd					UN
			Trecho 08	3					3
									3
CDHU	41.11.450	8.4.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 08	6					6
									6



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
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	Qtd					UN
			Trecho 08	6					6
									6
		8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
PMSP	9073060	8.5.1	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Qtd					UN
			Placa de Trânsito	2					2
									2
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	Compr.					M
			Travamento Ciclovia	47,92					47,92
									47,92
		9.	TRECHO 9						
		9.1	SERVIÇOS INICIAIS						
CDHU	02.10.060	9.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área					M2
			Locação	94,49					94,49
									94,49
PMSP	1002011	9.1.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Vol	Emp				M3
			Escavação	8,50	1,3				11,05
									11,05
PMSP	1003010	9.1.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Vol	Dist				M3XKM
			Escavação	11,05	41,5				458,58
									458,58
		9.2	CALÇADA						
CDHU	06.01.020	9.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Área	Esp				M3
			Trecho 9	94,49	0,09				8,50
									8,50
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	Área					M2
			Trecho 9	94,49					94,49
									94,49
CDHU	32.20.066	9.2.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Área					M2
			Trecho 9	94,49					94,49
									94,49
CDHU	11.18.040	9.2.4	Lastro de pedra britada	Área	Esp				M3
			Trecho 9	94,49	0,03				2,83



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
									2,83
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	Área					M2
			Trecho 9	94,49					94,49
									94,49
CDHU	11.16.020	9.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Área	Esp				M3
			Trecho 9	94,49	0,06				5,67
									5,67
CDHU	11.16.220	9.2.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Área					M2
			Trecho 9	94,49					94,49
									94,49
CDHU	11.20.050	9.2.8	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Compr.	Larg	Espa			M
			Trecho 9	49,12	2	2,5			39,30
									39,30
		9.3	ILUMINAÇÃO						
CDHU	38.13.016	9.3.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	Compr.					M
			Distribuição	50,53					50,53
									50,53
CDHU	39.21.050	9.3.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Compr.	Qtd				M
			Distribuição	50,53	3				151,59
									151,59
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	Alt + Braço	Postes				M
			Distribuição	6	2				12
									12
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	Qtd					UN
			Trecho 9	2					2
									2
CDHU	41.11.450	9.3.5	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Qtd					UN
			Trecho 9	4					4
									4
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	Qtd					UN
			Trecho 9	4					4
									4
		10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Hr	Dia	Mês			0



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO						UN
			Administração local	4	22	4			352
			4 HORAS X 22 DIAS X 4 MESES						352

KEITH NED DOS SANTOS
12/12/2025 14:35

Eng. Luis Eduardo Bezerra de Araujo
Secretário de Obras