



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:								
IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO VIÁRIO (ROTATÓRIA)								
LOCAL:								
Avenida Alfredo Trentim								
FONTE	CÓDIGO N°	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 19,61%	QUANTIDADE	VALOR TOTAL DO CONVÊNIO
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	02.08.040	1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m2	R\$ 336,50	R\$ 402,49	3,13	R\$ 1.257,77
CDHU	02.10.060	1.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2	R\$ 1,38	R\$ 1,65	890,05	R\$ 1.469,13
							<b>TOTAL ITEM 1</b>	<b>R\$ 2.726,91</b>
		<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>					
CDHU	03.01.270	2.1	Demolição de guias e sarjetas, de forma mecanizada, sem reaproveitamento, inclusive fragmentação	m3	R\$ 216,23	R\$ 258,63	9,46	R\$ 2.446,49
CDHU	07.05.020	2.2	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	m3	R\$ 25,94	R\$ 31,03	10,37	R\$ 321,73
CDHU	03.07.030	2.3	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m2	R\$ 18,41	R\$ 22,02	690,11	R\$ 15.196,36
CDHU	05.08.080	7.4	Remoção de entulho, incluso transporte e devido descarte	m3	R\$ 24,68	R\$ 29,52	88,84	R\$ 2.622,53
							<b>TOTAL ITEM 2</b>	<b>R\$ 20.587,11</b>
		<b>3</b>	<b>GUIAS, SARJETAS</b>					
CDHU	54.06.160	3.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura.	m3	R\$ 549,17	R\$ 656,86	9,22	R\$ 6.056,42
							<b>TOTAL ITEM 3</b>	<b>R\$ 6.056,42</b>
		<b>4</b>	<b>PREPARO E EXECUÇÃO DO NOVO PAVIMENTO</b>					
CDHU	07.12.040	4.1	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto	m3	R\$ 13,41	R\$ 16,04	64,22	R\$ 1.030,11
CDHU	54.01.400	4.2	Abertura de caixa de 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m2	R\$ 15,64	R\$ 18,71	566,82	R\$ 10.603,50
CDHU	54.01.220	4.3	Base de brita graduada	m3	R\$ 152,54	R\$ 182,45	68,02	R\$ 12.410,17
CDHU	54.03.230	4.4	Imprimação betuminosa ligante	m2	R\$ 4,74	R\$ 5,67	1.389,37	R\$ 7.877,05
CDHU	54.03.240	4.5	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	R\$ 10,26	R\$ 12,27	566,82	R\$ 6.956,01
CDHU	54.03.210	4.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	m3	R\$ 1.109,94	R\$ 1.327,60	41,68	R\$ 55.335,80
							<b>TOTAL ITEM 4</b>	<b>R\$ 94.212,64</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:								
IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO VIÁRIO (ROTATÓRIA)								
LOCAL:								
Avenida Alfredo Trentim								
FONTE	CÓDIGO N°	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 19,61%	QUANTIDADE	VALOR TOTAL DO CONVÊNIO
		<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	49.12.058	5.1	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha (completa)	unidade	R\$ 2.251,37	R\$ 2.692,86	6,00	R\$ 16.157,18
CDHU	06.01.020	5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	R\$ 40,23	R\$ 48,12	49,20	R\$ 2.367,46
CDHU	11.18.180	5.3	Colchão de areia	m3	R\$ 128,77	R\$ 154,02	4,92	R\$ 757,79
CDHU	06.11.040	5.4	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	R\$ 15,01	R\$ 17,95	38,90	R\$ 698,32
CDHU	46.12.010	5.5	Tube de concreto diâmetro de 300mm	m	R\$ 66,86	R\$ 79,97	82,00	R\$ 6.557,64
							<b>TOTAL ITEM 5</b>	<b>R\$ 26.538,39</b>
		<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
CDHU	70.02.010	6.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	R\$ 26,08	R\$ 31,19	82,96	R\$ 2.587,86
CDHU	70.03.010	6.2	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m2	R\$ 738,51	R\$ 883,33	5,33	R\$ 4.707,40
CDHU	70.06.020	6.3	Tachão tipo I bidirecional refletivo	unid.	R\$ 40,61	R\$ 48,57	38,00	R\$ 1.845,80
CDHU	70.06.021	6.4	Tachão tipo I monodirecional refletivo	unid.	R\$ 37,08	R\$ 44,35	15,00	R\$ 665,27
							<b>TOTAL ITEM 6</b>	<b>R\$ 9.806,33</b>
		<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
CDHU	34.01.020	7.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	R\$ 1,61	R\$ 1,93	323,23	R\$ 622,45
CDHU	34.02.100	7.2	Plantio de grama esmeralda em placas	m2	R\$ 10,44	R\$ 12,49	323,23	R\$ 4.036,26
							<b>TOTAL ITEM 7</b>	<b>R\$ 4.658,72</b>
		<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
CDHU	COMPOSIÇÃO 01	8.1	Remanejamento da posição do Totem Palmeira para a nova posição indicada em projeto, incluso toda a mão de obra e materiais necessários ao serviço, incluso execução de nova fundação, completa.	mv	R\$ 6.809,61	R\$ 8.144,97	1,00	R\$ 8.144,97
CDHU	COMPOSIÇÃO 02	8.2	Execução de iluminação com 03 projetores LED 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo, incluindo a execução de 03 caixas de passagem, 03 bases em concreto, grade para proteção anti-furto, conduítes e fiação #6,0mm 1kV para interligação com a rede existente e ponto de aterramento com haste de cobre #5/8.	mv	R\$ 5.407,30	R\$ 6.467,68	1,00	R\$ 6.467,68



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:									
IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO VIÁRIO (ROTATÓRIA)									
LOCAL:									
Avenida Alfredo Trentim									
FUNTE	CÓDIGO N°	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 19,61%	QUANTIDADE	VALOR TOTAL DO CONVÊNIO	
CDHU	12.01.041	8.3	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa - mureta jardim	m	R\$ 42,49	R\$ 50,82	24,00	R\$ 1.219,73	
CDHU	06.02.020	8.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	R\$ 48,27	R\$ 57,74	2,33	R\$ 134,52	
CDHU	11.18.060	8.5	Lona plástica	m2	R\$ 2,51	R\$ 3,00	31,04	R\$ 93,19	
CDHU	11.18.040	8.6	Lastro de pedra britada	m3	R\$ 120,87	R\$ 144,57	0,39	R\$ 56,07	
CDHU	11.01.100	8.7	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m3	R\$ 324,01	R\$ 387,55	2,33	R\$ 902,99	
CDHU	11.16.040	8.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	R\$ 135,70	R\$ 162,31	2,33	R\$ 378,18	
CDHU	10.01.040	8.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	R\$ 11,40	R\$ 13,64	67,44	R\$ 919,62	
CDHU	10.01.060	8.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	R\$ 12,27	R\$ 14,68	28,26	R\$ 414,79	
CDHU	08.10.060	8.11	Parede com paralelepípedos assentados	m3	R\$ 404,41	R\$ 483,71	4,65	R\$ 2.251,02	
							<b>TOTAL ITEM 7</b>	<b>R\$</b>	<b>20.982,76</b>
							<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>	<b>185.569,28</b>
							<b>REPASSE</b>	<b>R\$</b>	<b>100.000,00</b>
							<b>PRÓPRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>85.569,28</b>
<b>FONTES:</b> CDHU - 181 - SEM DESONERAÇÃO									
<b>DATA:</b> 30/06/2021									
ASSINATURA: _____									
 <b>Iago Sabino Rodrigues Solci</b> Engenheiro Civil - CREA-SP n° 5069946077									



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUCIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:

**IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO VIÁRIO (ROTATÓRIA)**

LOCAL:

**Avenida Alfredo Trentim**

**COMPOSIÇÃO 01:** Remanejamento da posição do Totem Palmeira para a nova posição indicada em projeto, incluso toda a mão de obra e materiais necessários ao serviço, incluso execução de nova fundação, completa.

Item	Descrição	Unid.	Qnt.	Valor Unit.	Valor Total
S.04.000.081351	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h	12,00	R\$ 158,95	R\$ 1.907,40
B.01.000.010143	Operador	h	12,00	R\$ 13,41	R\$ 160,92
B.01.000.010144	Ajudante de serralheiro	h	12,00	R\$ 7,05	R\$ 84,60
B.01.000.010506	Montador	h	12,00	R\$ 12,80	R\$ 153,60
B.01.000.010148	Soldador	h	8,00	R\$ 11,06	R\$ 88,48
B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	8,00	R\$ 69,72	R\$ 557,76
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	40,00	R\$ 16,88	R\$ 675,20
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	1,01	R\$ 336,54	R\$ 341,25
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - (bloco 4 estacas)	m <sup>2</sup>	3,12	R\$ 72,88	R\$ 227,39
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 mPa	kg	50,70	R\$ 11,40	R\$ 577,98
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	32,00	R\$ 62,32	R\$ 1.994,24
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria	m <sup>3</sup>	1,01	R\$ 40,23	R\$ 40,79
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6.809,61</b>

**FONTES:** CDHU - 181 - SEM DESONERAÇÃO

**DATA:** 30/06/2021

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

**Iago Sabino Rodrigues Solci**  
Engenheiro Civil - CREA-SP n° 5069946077



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO:**  
**IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO VIÁRIO (ROTATÓRIA)**

**LOCAL:**  
**Avenida Alfredo Trentim**

**COMPOSIÇÃO 02:** Execução de iluminação com 03 projetores LED 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo, incluindo a execução de 03 caixas de passagem, 03 bases em concreto, grade para proteção anti-furto, conduítes e fiação #6,0mm 1kV para interligação com a rede existente e ponto de aterramento com haste de cobre #5/8.

Item	Descrição	Unid.	Qty.	Valor Unit.	Valor Total
B.01.000.010115	Eletricista	h	4,00	R\$ 10,28	R\$ 41,12
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	0,23	R\$ 336,54	R\$ 75,72
46.13.006	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	25,00	R\$ 13,05	R\$ 326,25
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	75,00	R\$ 8,03	R\$ 602,25
40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	unid.	3,00	R\$ 181,24	R\$ 543,72
41.12.210	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	unid.	3,00	R\$ 967,59	R\$ 2.902,77
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid.	1,00	R\$ 148,09	R\$ 148,09
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	unid	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	unid.	1,00	R\$ 39,17	R\$ 39,17
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	unid.	1,00	R\$ 38,08	R\$ 38,08
42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	unid.	1,00	R\$ 18,93	R\$ 18,93
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	2,00	R\$ 45,69	R\$ 91,38
24.03.680	Grade para piso eletrofundida, malha 30 x 100 mm, com barra de 40 x 2 mm	m²	0,75	R\$ 734,07	R\$ 550,55
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.407,30</b>

**FONTES:** CDHU - 181 - SEM DESONERAÇÃO

**DATA:** 30/06/2021

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

**Iago Sabino Rodrigues Solci**  
Engenheiro Civil - CREA-SP nº 5069946077