



**INFRAESTRUTURA URBANA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

RUA EXPEDICIONÁRIO APARÍCIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS PRINCIPAIS VIAS DO MUNICÍPIO DE JUQUIÁ - SP							
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CDHU 187		
					QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>1.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>				
1.1	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	117,00	8,44	987,48
1.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	117,00	66,80	7.815,60
1.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	4,74	961,23	4.554,79
					<b>Sub Total</b>		<b>R\$ 13.357,87</b>
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>2.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DA BASE</b>				
2.1.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	117,90	280,13	33.027,33
<b>2.2</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>				
2.2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	3.023,06	9,73	29.414,37
2.2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) = 0,04 m	m³	120,92	2.127,69	257.280,27
					<b>Sub Total</b>		<b>R\$ 319.721,97</b>
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>				
3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	42,00	14,13	593,46
3.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	39,20	7,88	308,90
3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,40	200,76	281,06
3.4	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	14,00	134,58	1.884,12
3.5	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	1,00	4.025,95	4.025,95
					<b>Sub Total</b>		<b>R\$ 7.093,49</b>
<b>4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>				
4.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	1.086,55	6.519,30
4.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	un/ mês	1,00	1.479,36	1.479,36
					<b>Sub Total</b>		<b>R\$ 7.998,66</b>



<b>4.1</b>			<b>PROJETOS</b>				
4.1.1	mercado		Elaboração de projeto de adequação de iluminação pública junto a concessionária com estudo luminotecnico	un	1,00	8.133,33	8.133,33
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 8.133,33</b>
<b>4.2</b>			<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE LUMINARIAS</b>				
<b>4.2.1</b>			<b>CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO COM 01 LUMINÁRIA LED DE 100 ATÉ 200W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, BRAÇADEIRAS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.</b>				
4.2.1.1	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	un	320,00	1.751,15	560.368,00
4.2.1.2	mercado		Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	un	960,00	8,27	7.939,20
4.2.1.3	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico nf 50/60 hz, 110/220 v, 1200 va, completo	un	320,00	115,04	36.812,80
4.2.1.4	mercado		Conector perfurante isolado cdp-70	un	960,00	54,38	52.204,80
4.2.1.5	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C - preto	un	5.760,00	4,21	24.249,60
4.2.1.6	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	256,00	198,49	50.813,44
4.2.1.7	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4´	un	256,00	33,01	8.450,56
4.2.1.8	mercado		Cabo de cobre ou aço para aterramento até 16 mm <sup>2</sup>	m	1.792,00	22,60	40.499,20
4.2.1.9	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projeto fixo em poste ou braço	un	320,00	77,76	24.883,20
4.2.1.10	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	8,00	3.669,30	29.354,40
4.2.1.11	mercado		Braço de iluminação pública 3600 x 48mm com sapata para fixação fabricados em tubo de aço sae 1010/1020 - a galvanização eletrolítica ou a fogo, seguindo os padrões estabelecidos pela norma nbr 6323	un	320,00	437,57	140.022,40
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 991.729,59</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 1.348.034,91</b>

JUQUIÁ, 16 DE JANEIRO DE 2023.

ENG. CIVIL: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO

CREA: 5062229715

RESPONSÁVEL TÉCNICO