



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>PROJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO URBANA E OBRAS DE INFRA ESTRUTURA	<b>PLANILHA</b>	01/01
<b>LOCAL:</b>	RUA SENADOR P MACHADO - BAIRRO FLORESTA; RUA KUNO HASE - BAIRRO ESTAÇÃO E RUA ESPÍRITO SANTO - PARQUE NACIONAL		
<b>FONTE:</b>	TABELA: CDHU 191 - Data Base: 08/2023 - COM DESONERAÇÃO	<b>BDI (%)=</b>	<b>25</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIO		SUBTOTAL ( R\$ )	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
<b>(A) RUA SENADOR PINHEIRO MACHADO - BAIRRO FLORESTA</b>										
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1,1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	172,60	215,75	1.294,50	9,4%	
1,2	CDHU	04.40.050	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO	M2	551,42	17,86	22,33	12.313,20	89,7%	
1,3	CDHU	01.20.280	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE	M2	551,42	0,17	0,21	115,79	0,8%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>13.723,49</b>	<b>100%</b>	<b>8,85%</b>
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>							
2,1	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	54,60	17,03	21,29	1.162,43	7,5%	
2,2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,82	183,80	229,75	188,85	1,2%	
2,3	CDHU	46.12.070	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	25,00	159,80	199,75	4.993,75	32,4%	
2,4	CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.275,26	4.094,08	8.188,16	53,1%	
2,5	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	5,00	6,32	7,90	39,50	0,3%	
2,6	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	49,60	5,19	6,49	321,90	2,1%	
2,7	CDHU	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	49,60	8,57	10,71	531,21	3,4%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>15.425,80</b>	<b>100%</b>	<b>9,95%</b>
<b>3</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>							
3,1	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	41,00	7,97	9,96	408,36	6,1%	
3,2	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25	M	41,00	53,98	67,48	2.766,68	41,4%	
3,3	CDHU	54.06.160	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	3,56	788,97	986,21	3.510,90	52,5%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>6.685,94</b>	<b>100%</b>	<b>4,31%</b>
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ</b>							
4,1	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E	M2	551,42	24,46	30,58	16.862,42	14,6%	
4,2	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	137,86	246,44	308,05	42.467,77	36,9%	
4,3	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	551,42	13,76	17,20	9.484,42	8,2%	
4,4	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	551,42	7,10	8,88	4.896,60	4,3%	
4,5	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	22,06	1.501,78	1.877,23	41.411,69	36,0%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>115.122,90</b>	<b>100%</b>	<b>74,24%</b>
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
5,1	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	39,19	37,38	46,73	1.831,34	100,0%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.831,34</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,18%</b>
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
6,1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	0,60	1.541,21	1.926,51	1.155,90	50,6%	
6,2	CDHU	97.05.140	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	33,75	26,79	33,49	1.130,28	49,4%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>2.286,18</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,47%</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (1+2+3+4+5+6)</b>								<b>155.075,65</b>	<b>100,00%</b>	





<b>18</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
18,1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	1,68	1.541,21	1.926,51	3.236,53	51,8%	
18,2	CDHU	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	90,00	26,79	33,49	3.014,10	48,2%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>6.250,63</b>	100,0%	5,08%

<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (14+15+16+17+18)</b>								<b>123.036,13</b>	<b>100,00%</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	----------------

<b>TOTAL GERAL (A)+(B)+(C.)</b>								<b>407.651,21</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Juquiá 24 de novembro de 2023.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. CIVIL: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO  
CREA: 5062229715  
ART.: