



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ISABEL LELIS  
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUAÍARA  
ENDEREÇO: AV. 31, ESQUINA C/ RUA 24 - PARQUE MARACÁ - GUAÍARA-SP

REFERÊNCIA 1: CDHU Nº 191 C/ DES  
REFERÊNCIA 2: SINAPI-SP 08/2023  
REFERÊNCIA 3: FDE-SP 07/2023  
REFERÊNCIA 4: COTAÇÃO

BDI 1: 21,97%  
BDI 2: 0,00%  
BDI 3:  
DATA: nov-23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	ABC	BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 13.675,66</b>	<b>2,24%</b>		
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R\$ 314,42	R\$ 383,50	R\$ 2.301,00	0,38%	C	BDI 1
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.593,09	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 3.345,49	0,55%	C	BDI 1
1.3	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1.593,09	R\$ 4,13	R\$ 5,04	R\$ 8.029,17	1,31%	C	BDI 1
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 5.764,93</b>	<b>0,94%</b>		
2.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	227,45	R\$ 7,97	R\$ 9,72	R\$ 2.210,81	0,36%	C	BDI 1
2.2	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	6,00	R\$ 256,58	R\$ 312,95	R\$ 1.877,70	0,31%	C	BDI 1
2.3	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	2,00	R\$ 687,23	R\$ 838,21	R\$ 1.676,42	0,27%	C	BDI 1
<b>3</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>R\$ 446.208,16</b>	<b>73,03%</b>		
3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.593,09	R\$ 3,78	R\$ 4,61	R\$ 7.344,14	1,20%	C	BDI 1
3.2	FDE-SP	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	321,86	R\$ 45,13	R\$ 55,05	R\$ 17.718,39	2,90%	C	BDI 1
3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	100,98	R\$ 884,12	R\$ 1.078,36	R\$ 108.892,79	17,82%	B	BDI 1
3.4	COTAÇÃO	-	PISO DE BORRACHA SBR, ANTIDERRAPANTE, DRENANTE, ABSORVEDOR DE IMPACTO, MOLDADO "IN LOCO" NO SISTEMA MONOLÍTICO A FRIO, ESPESSURA TOTAL DE 30MM (20MM BASE AMORTECEDORA E 10MM DO ACABAMENTO COLORIDO)	M3	882,12	R\$ 353,98	R\$ 353,98	R\$ 312.252,84	51,11%	A	BDI 2
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 5.343,10</b>	<b>0,87%</b>		
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,84	R\$ 44,10	R\$ 53,79	R\$ 367,92	0,06%	C	BDI 1
4.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	85,60	R\$ 28,04	R\$ 34,20	R\$ 2.927,52	0,48%	C	BDI 1
4.3	FDE-SP	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,00	R\$ 839,41	R\$ 1.023,83	R\$ 2.047,66	0,34%	C	BDI 1
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 72.311,40</b>	<b>11,84%</b>		
5.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	14,59	R\$ 44,10	R\$ 53,79	R\$ 784,80	0,13%	C	BDI 1
5.2	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	75,60	R\$ 8,99	R\$ 10,97	R\$ 829,33	0,14%	C	BDI 1
5.3	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	106,80	R\$ 17,30	R\$ 21,10	R\$ 2.253,48	0,37%	C	BDI 1
5.4	SINAPI-SP	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 200,95	R\$ 245,10	R\$ 1.225,50	0,20%	C	BDI 1
5.5	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	313,60	R\$ 15,62	R\$ 19,05	R\$ 5.974,08	0,98%	C	BDI 1
5.6	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	255,20	R\$ 11,08	R\$ 13,51	R\$ 3.447,75	0,56%	C	BDI 1
5.7	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	54,00	R\$ 5,32	R\$ 6,49	R\$ 350,46	0,06%	C	BDI 1
5.8	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 662,13	R\$ 807,60	R\$ 807,60	0,13%	C	BDI 1
5.9	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 139,03	R\$ 169,57	R\$ 847,85	0,14%	C	BDI 1
5.10	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 166,32	R\$ 202,86	R\$ 202,86	0,03%	C	BDI 1
5.11	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	9,00	R\$ 686,37	R\$ 837,17	R\$ 7.534,53	1,23%	C	BDI 1
5.12	CDHU	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UN	9,00	R\$ 303,63	R\$ 370,34	R\$ 3.333,06	0,55%	C	BDI 1
5.13	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	5,00	R\$ 2.496,61	R\$ 3.045,12	R\$ 15.225,60	2,49%	C	BDI 1
5.14	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	5,00	R\$ 931,00	R\$ 1.135,54	R\$ 5.677,70	0,93%	C	BDI 1

5.15	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	20,00	R\$ 976,34	R\$ 1.190,84	R\$ 23.816,80	3,90%	C	BDI 1
<b>6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 60.593,33</b>	<b>9,92%</b>		
6.1	COTAÇÃO	-	PLAYGROUND EM POLIMERO TIPO CIRCUITO - REFERÊNCIA COMERCIAL MODELO CI-03 - BRUBRINQ	UN	1,00	R\$ 55.850,00	R\$ 55.850,00	R\$ 55.850,00	9,14%	C	BDI 2
6.2	COTAÇÃO	-	GANGORRA	UN	1,00	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00	0,31%	C	BDI 2
6.3	COTAÇÃO	-	BALANÇO	UN	1,00	R\$ 2.863,33	R\$ 2.863,33	R\$ 2.863,33	0,47%	C	BDI 2
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					<b>R\$ 7.097,56</b>	<b>1,16%</b>		
7.1	CDHU	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,48	R\$ 12.123,13	R\$ 14.786,58	R\$ 7.097,56	1,16%	C	BDI 1
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 610.994,14</b>	<b>100,00%</b>		

GUAÍRA, 17 DE NOVEMBRO DE 2023

**RESP. TÉCNICO:**

SAID ABOU HAMMINE FILHO

506.301.169-7

28027230231841927