



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Data:  
03/01/2024

**Obra**  
**Abertura de trecho em praça para ligação da Rua Irmã Gomes, localizada na praça da Matriz em Paraguaçu Paulista**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - São Paulo**  
**CDHU - 11/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**23,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>			<b>1</b>		<b>8.762,67</b>	<b>3,73 %</b>
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	913,43	1.123,51	6.741,06	2,87 %
Local			Descrição	Fórmula		Quandade			
			Área da placa	L=3,00 * H=2,00		<b>6,0000000</b>			
1.2	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1064,01	1,55	1,90	2.021,61	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula		Quandade			
			Locação da área de intervenção	A=1064,01		<b>1.064,0100000</b>			
<b>2</b>			<b>Retiradas e Demolições</b>			<b>1</b>		<b>49.890,31</b>	<b>21,23 %</b>
2.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	621,53	18,77	23,08	14.344,91	6,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quandade			
			Área de blocos (Rua) e (Faixa podotátil)	A=554,32 + 50,47 + 16,74		<b>621,5300000</b>			
2.2	03.01.270	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	2,25	273,45	336,34	756,76	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula		Quandade			
			Volume de guias	L=25,02 * Atransv=0,30 * 0,30		<b>2,2518000</b>			
2.3	03.02.020	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	62,95	105,84	130,18	8.194,83	3,49 %
Local			Descrição	Fórmula		Quandade			
			Volume de alvenaria	Asuperficial=62,95 * H=1,00		<b>62,9500000</b>			
2.4	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	6,82	70,56	86,78	591,83	0,25 %



### Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Volume de alvenaria	Asuperficial=11,36 * 0,60				<b>6,8160000</b>	
2.5	04.21.140	CDHU	Remoção de poste metálico	UN	3	246,87	303,65	910,95	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Conforme projeto	3				<b>3,0000000</b>	
2.6	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	747,87	27,28	33,55	25.091,03	10,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Local de intervenção	A=747,87				<b>747,8700000</b>	
<b>3</b>			<b>Guias</b>		<b>1</b>			<b>9.888,56</b>	<b>4,21 %</b>
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	153,43	52,40	64,45	9.888,56	4,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Trechos retos de guias	C=3,33 + 68,04 + 2,82 + 81,84 + 1,75 - 2,40 - 1,95				<b>153,4300000</b>	
<b>4</b>			<b>Pavimentação</b>		<b>1</b>			<b>142.590,84</b>	<b>60,68 %</b>
4.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m³	113,072	244,07	300,20	33.944,21	14,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Base da pavimentação	V=753,81 * 0,15				<b>113,0715000</b>	
4.2	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	753,81	117,18	144,13	108.646,63	46,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	
			Área de pavimentação	A=750,06 + 3,75				<b>753,8100000</b>	
<b>5</b>			<b>Acessibilidade e sinalização</b>		<b>1</b>			<b>12.048,79</b>	<b>5,13 %</b>
5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	50,47	174,32	214,41	10.821,27	4,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quandade	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Área de piso

Aunit=0,07 \* Un= 721

50,4700000

5.2	70.02.022	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	m²	25,6	38,99	47,95	1.227,52	0,52 %
-----	-----------	------	---	----	------	-------	-------	----------	--------

Local

Descrição

Fórmula

Quandade

Área de pintura

Aunit=1,60 \* Unit=16

25,6000000

6			Serviços complementares			1		11.817,35	5,03 %
6.1	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	92,1	104,32	128,31	11.817,35	5,03 %

Local

Descrição

Fórmula

Quandade

Volume de entulho

V=92,10

92,1000000

Total sem BDI	R\$	191.070,09
Total do BDI	R\$	43.928,43
Total Geral	R\$	234.998,52

José Leite dos Santos Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/SP: 5070209247