



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo

OBRA

AMPLIAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CONJUNTO HABITACIONAL ANTONIO PERTINHEZ

B.D.I.

23,60%

LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.

BANCOS

DATA: 02 / 07 /21

CPOS 03/2021 – SINAPI 02/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CALCULO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.169,80
1.1	02.08.040	CPOS	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	2,00m x 1,00m	M²	2,00	R\$ 333,73	R\$ 667,46
1.2	02.09.030	CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	49,00m x 6,00m	M²	294,00	R\$ 5,11	R\$ 1.502,34
2			DRENAGEM FINAL AV. SETE DE SETEMBRO					R\$ 70.137,62
2.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	49,00m x 2	M	98,00	R\$ 1,01	R\$ 98,98
2.2	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	49,00m x 2,00m x 1,20m x 2,00un	M³	235,20	R\$ 7,38	R\$ 1.735,77
2.3	46.12.120	CPOS	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	49,00m x 2	M	98,00	R\$ 364,90	R\$ 35.760,20
2.4	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	(49,00m x 6,00m x 1,30m) – (0,56m*49m*2) + ((9,00m x 9,00m)x 0,10)	M³	345,42	R\$ 5,00	R\$ 1.727,10
2.5	49.12.050	CPOS	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto		UN	1,00	R\$ 5.778,93	R\$ 5.778,93
2.6	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material		m²	190,30	R\$ 17,98	R\$ 3.421,59
2.7	54.03.221	CPOS	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		M³	19,03	R\$ 1.023,66	R\$ 19.480,24
2.8	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura		M²	4,20	R\$ 156,16	R\$ 655,87
2.9	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Colunas, Vigas e Tampa		M³	0,35	R\$ 324,01	R\$ 113,40
2.10	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M³	0,35	R\$ 81,32	R\$ 28,46
2.11	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (estrutura)		Kg	28,00	R\$ 11,13	R\$ 311,64
2.12	14.10.121	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	7,50m x 1,00m	M²	7,50	R\$ 63,35	R\$ 475,12
2.13	17.02.020	CPOS	Chapisco		M²	15,00	R\$ 5,05	R\$ 75,75
2.14	17.02.220	CPOS	Reboco		M²	15,00	R\$ 9,12	R\$ 136,80
2.15	11.05.040	CPOS	Argamassa graute		M³	1,10	R\$ 307,07	R\$ 337,77



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo

OBRA								B.D.I.
AMPLIAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CONJUNTO HABITACIONAL ANTONIO PERTINHEZ								23,60%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.						BANCOS		
DATA: 02 / 07 /21						CPOS 03/2021 – SINAPI 02/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CALCULO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
3			RUA VEREADOR JOSÉ RICARDO PELLIZZER					R\$ 22.657,62
3.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	46,14	M	46,14	R\$ 1,01	R\$ 46,60
3.2	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material		m²	73,82	R\$ 17,98	R\$ 1.327,28
3.3	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	1,4m x 2,00m x 46,14m	M³	129,19	R\$ 7,38	R\$ 953,42
3.4	46.12.100	CPOS	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	46,14	M	46,14	R\$ 264,14	R\$ 12.187,41
3.5	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	((1,4m x 2,00m) – 0,25) x 46,14m	M³	117,66	R\$ 5,00	R\$ 588,30
3.6	54.03.221	CPOS	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		M³	7,38	R\$ 1.023,66	R\$ 7.554,61
4			COMPLEMENTO AV. SETE DE SETEMBRO					R\$ 9.675,99
4.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	(3,52m x 2) + 3,99m	M	11,03	R\$ 1,01	R\$ 11,14
4.2	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	(1,4m x 1,5m x 3,52m x 2un) + (1,4m x 1,5m x 3,99m)	M³	23,16	R\$ 7,38	R\$ 170,92
4.3	46.12.080	CPOS	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	11,03m	M	11,03	R\$ 152,93	R\$ 1.686,81
4.4	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	((1,4m x 1,5m) – 0,42) x 11,03m	M³	18,53	R\$ 5,00	R\$ 92,65
4.5	49.12.010	CPOS	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto		UN	3,00	R\$ 2.571,49	R\$ 7.714,47
5			CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 21.548,83
5.1	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	6,25m x 5,56m x 0,10	M³	3,48	R\$ 5,00	R\$ 17,40
5.2	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Radier	(6,25m x 5,56m x 0,15) + (0,40m x 0,40m x 0.60m)x8	M³	5,98	R\$ 324,01	R\$ 1.937,57



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo**

<b>OBRA</b>	<b>B.D.I.</b>
<b>AMPLIAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CONJUNTO HABITACIONAL ANTONIO PERTINHEZ</b>	<b>23,60%</b>
<b>LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.</b>	<b>BANCOS</b>
<b>DATA: 02 / 07 /21</b>	<b>CPOS 03/2021 – SINAPI 02/2021</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CALCULO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
5.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa – Radier + Tampa	15cm x 15cm	Kg	256,00	R\$ 11,13	R\$ 2.849,28
5.4	14.10.121	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	7,50m x 2,00m	M²	15,00	R\$ 63,35	R\$ 950,25
5.5	12.01.041	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	3,00m x 7	M	21,00	R\$ 57,15	R\$ 1.200,15
5.6	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura		M²	48,84	R\$ 156,16	R\$ 7.626,85
5.7	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Colunas, Vigas e Tampa		M³	4,07	R\$ 324,01	R\$ 1.318,72
5.8	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M³	10,46	R\$ 81,32	R\$ 850,60
5.9	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (estrutura)		Kg	325,60	R\$ 11,13	R\$ 3.623,92
5.10	17.02.020	CPOS	Chapisco		M²	38,00	R\$ 5,05	R\$ 191,90
5.11	17.02.220	CPOS	Reboco		M²	38,00	R\$ 9,12	R\$ 346,56
5.12	11.05.040	CPOS	Argamassa graute		M³	2,07	R\$ 307,07	R\$ 635,63

<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 126.189,86</b>
<b>BDI</b>	<b>23,60%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>155.970,67</b>

Paraguaçu Paulista 02 de Julho de 2021

\_\_\_\_\_  
Everton dos Santos Cabral

Eng. Civil – CREA/SP 5070723725