



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							22,55%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.					BANCOS		
DATA: 20 / 01 /22					CPOS 11/2021 - SINAPI 11/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.943,18
1.1	02.08.040	CPOS	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	3,00	R\$ 419,52	R\$ 1.258,56
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	M²	294,00	R\$ 5,73	R\$ 1.684,62
2			DRENAGEM FINAL AV. SETE DE SETEMBRO				R\$ 127.046,94
2.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	M	98,00	R\$ 1,15	R\$ 112,70
2.2	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	431,20	R\$ 8,60	R\$ 3.708,32
2.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	29,40	R\$ 132,15	R\$ 3.885,21
2.4	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	98,00	R\$ 734,81	R\$ 72.011,38
2.5	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	320,37	R\$ 5,45	R\$ 1.746,01
2.6	49.12.050	CPOS	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 6.428,33	R\$ 12.856,66
2.7	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	190,30	R\$ 21,58	R\$ 4.106,67
2.8	54.03.230	CPOS	Imprimação betuminosa ligante	M²	190,00	R\$ 6,87	R\$ 1.305,30



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							22,55%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.					BANCOS		
DATA: 20 / 01 /22					CPOS 11/2021 - SINAPI 11/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
2.9	54.03.221	CPOS	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	19,03	R\$ 1.305,54	R\$ 24.844,42
2.10	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	M²	4,20	R\$ 197,86	R\$ 831,01
2.11	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Colunas, Vigas e Tampa	M³	0,35	R\$ 351,93	R\$ 123,17
2.12	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	0,35	R\$ 84,62	R\$ 29,61
2.13	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (estrutura)	Kg	28,00	R\$ 11,67	R\$ 326,76
2.14	14.10.121	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M²	7,50	R\$ 73,89	R\$ 554,17
2.15	17.02.020	CPOS	Chapisco	M²	15,00	R\$ 5,43	R\$ 81,45
2.16	17.02.220	CPOS	Reboco	M²	15,00	R\$ 9,58	R\$ 143,70
2.17	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	M³	1,10	R\$ 345,82	R\$ 380,40
3			RUA VEREADOR JOSÉ RICARDO PELLIZZER				R\$ 100.922,63
3.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	M	46,14	R\$ 1,15	R\$ 53,06
3.2	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	204,11	R\$ 21,58	R\$ 4.404,69
3.3	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	129,19	R\$ 8,60	R\$ 1.111,03
3.4	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	9,23	R\$ 132,15	R\$ 1.219,74
3.5	46.12.160	CPOS	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	46,14	R\$ 352,89	R\$ 16.282,34
3.6	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M²	106,12	R\$ 5,45	R\$ 578,35
3.7	54.03.230	CPOS	Imprimação betuminosa ligante	M²	92,28	R\$ 6,87	R\$ 633,96



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							22,55%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.					BANCOS		
DATA: 20 / 01 /22					CPOS 11/2021 - SINAPI 11/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
3.8	54.03.221	CPOS	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	7,38	R\$ 1.305,54	R\$ 9.634,88
3.9	54.06.170	CPOS	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M³	32,57	R\$ 641,43	R\$ 20.891,37
3.10	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	119,24	R\$ 8,60	R\$ 1.025,46
3.11	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M²	9,04	R\$ 5,45	R\$ 49,26
3.12	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	1,55	R\$ 132,15	R\$ 204,83
3.13	46.12.170	CPOS	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M³	55,00	R\$ 481,67	R\$ 26.491,85
3.14	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	M²	14,80	R\$ 159,87	R\$ 2.366,07
3.15	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Radier	M³	3,20	R\$ 351,93	R\$ 1.126,17
3.16	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa – Radier + Tampa	Kg	136,99	R\$ 11,67	R\$ 1.598,67
3.17	14.10.121	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M²	32,50	R\$ 73,89	R\$ 2.401,42
3.18	12.01.041	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	16,00	R\$ 60,22	R\$ 963,52
3.19	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	M²	15,00	R\$ 197,86	R\$ 2.967,90
3.20	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Colunas, Vigas	M³	0,65	R\$ 351,93	R\$ 228,75
3.21	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	3,85	R\$ 84,62	R\$ 325,78
3.22	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (estrutura)	Kg	385,00	R\$ 11,67	R\$ 4.492,95
3.23	17.02.020	CPOS	Chapisco	M²	35,00	R\$ 5,43	R\$ 190,05
3.24	17.02.220	CPOS	Reboco	M²	35,00	R\$ 9,58	R\$ 335,30



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							22,55%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.					BANCOS		
DATA: 20 / 01 /22					CPOS 11/2021 - SINAPI 11/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
3.25	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	M³	3,89	R\$ 345,82	R\$ 1.345,23
4			COMPLEMENTO AV. SETE DE SETEMBRO				R\$ 28.630,32
4.1	02.10.040	CPOS	Locação de rede de canalização	M	14,55	R\$ 1,15	R\$ 16,73
4.2	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	30,55	R\$ 8,60	R\$ 262,73
4.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	2,18	R\$ 132,15	R\$ 288,08
4.4	46.12.150	CPOS	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	14,55	R\$ 182,54	R\$ 2.655,95
4.5	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	24,44	R\$ 5,45	R\$ 133,19
4.6	49.12.030	CPOS	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 4.662,63	R\$ 18.650,52
4.7	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	39,40	R\$ 21,58	R\$ 850,25
4.8	54.06.170	CPOS	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M³	9,00	R\$ 641,43	R\$ 5.772,87
5			CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 24.129,37
5.1	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	3,48	R\$ 5,45	R\$ 18,96
5.2	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Radier	M³	5,98	R\$ 351,93	R\$ 2.104,54
5.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa – Radier + Tampa	Kg	256,00	R\$ 11,67	R\$ 2.987,52



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							22,55%
LOCAL: AV. SETE DE SETEMBRO – PARAGUAÇU PAULISTA – SP.					BANCOS		
DATA: 20 / 01 /22					CPOS 11/2021 - SINAPI 11/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL S/ BDI
5.4	14.10.121	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M²	15,00	R\$ 73,89	R\$ 1.108,35
5.5	12.01.041	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	14,00	R\$ 60,22	R\$ 843,08
5.6	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	M²	48,84	R\$ 197,86	R\$ 9.663,48
5.7	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa – Colunas, Vigas e Tampa	M³	4,07	R\$ 351,93	R\$ 1.432,35
5.8	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	10,46	R\$ 84,62	R\$ 885,12
5.9	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (estrutura)	Kg	325,60	R\$ 11,67	R\$ 3.799,75
5.10	17.02.020	CPOS	Chapisco	M²	38,00	R\$ 5,43	R\$ 206,34
5.11	17.02.220	CPOS	Reboco	M²	38,00	R\$ 9,58	R\$ 364,04
5.12	11.05.040	CPOS	Argamassa graute	M³	2,07	R\$ 345,82	R\$ 715,84
					TOTAL SEM BDI		R\$ 283.672,44
					BDI	22,55%	63.968,14
					TOTAL GERAL		347.640,58

Paraguaçu Paulista 20 de Janeiro de 2022



Paraguaçu Paulista 20 de Janeiro de 2022

Everton dos Santos Cabral
Eng. Civil – CREA/SP 5070723725