



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Revitalização da Praça Domingos Alves Rodrigues

Localização: Avenida Tancredo Neves c/ Rua Getulio Vargas - Correia Pinto SC

Proponente: Prefeitura Municipal de Correia Pinto

Área Total da Edificação: 1.495,68m²

RRT: 4096085

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P.UNIT.	BDI 25%	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Demolição de Edificações em Alvenaria	m ²	45,00	26,94	33,68	1.515,38
1.2	Demolição de Canteiros em Alvenaria	m ²	41,00	11,91	14,89	610,39
1.3	Demolição de Pisos	m ²	280,00	7,37	9,21	2.579,50
1.4	Galpão Aberto em Canteiro de Obras	m ²	12,00	192,75	240,94	2.891,25
1.5	Terraplenagem	m ²	430,80	7,26	9,08	3.909,51
1.6	Locação da Obra	m ²	1.495,68	3,68	4,60	6.880,13
1.7	Placa de Obra em Chapa de Aço Galv (1,5x2m)	m ²	3,00	346,99	433,74	1.301,21
				Total Parcial		19.687,36

2.0 ESPELHO D'ÁGUA COM CASCATAS E JARDINS VERTICAIS						
2.1	Escavação Manual de Vala - até 1,00m	m³	6,10	26,94	33,68	205,42
2.2	Forma Curva em Madeira Chapa Compensada Resinada	m²	139,57	43,40	54,25	7.571,67
2.3	Concreto - fck 25Mpa	m³	9,93	397,00	496,25	4.927,76
2.4	Armação Aço CA50 6,3 a 12,5mm- Fornec, corte, dobra	kg	410,85	8,37	10,46	4.298,52
2.5	Armação Aço CA60 3,4 a 6,0mm- Fornec, corte, dobra	kg	162,02	8,07	10,09	1.634,38
2.6	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos 9x19x19cm - cascatas	m²	13,00	35,94	44,93	584,03
2.7	Alvenaria de Blocos de Concreto p/ Jardim Vertic.(vasos)	m²	11,10	292,80	366,00	4.062,60
2.8	Argamassa Regularização - Cim. Areia Traço 1:4 = 1,5cm	m²	34,23	25,37	31,71	1.085,52
2.9	Manta Impermeabilizante a Base de Asfalto	m²	34,23	49,61	62,01	2.122,69
2.10	Argamassa Proteção Mecân-Cim. Areia Traço 1:3 = 1,5cm	m²	34,23	19,00	23,75	812,96
2.11	Revestimento Bordas c/ Pedra Basalto Polida - 10x20cm	m²	5,85	99,35	124,19	726,50
2.12	Chapisco - Traço 1:3 (cimento e areia) - 5mm	m²	77,10	5,80	7,25	558,98
2.13	Reboco - Traço 1:4(cal e areia fina)+ 5% cimento - 1,5mm	m²	55,00	18,66	23,33	1.282,88
2.14	Revestimento de Pedra Ferro - cascata	m²	16,30	101,18	126,48	2.061,54
2.15	Mangueira de Irrigação p/ Gotejamento	m	72,00	0,50	0,63	45,00
2.16	Temporizador Automático p/ Irrigação	unid.	1,00	190,00	237,50	237,50
					Total Parcial	32.217,93
3.0 INSTAL. HIDRÁULICA DO ESPELHO D'ÁGUA E CASCATAS						
3.1	Bomba Elétrica Monofásica 1/2CV	unid.	1,00	214,50	268,13	268,13
3.2	Válvula Pé de Crivo - 3/4"	unid.	2,00	51,70	64,63	129,25
3.3	Registro de Gaveta - 3/4"	unid.	2,00	40,80	51,00	102,00
3.4	Bico Tipo Sólido Fixo - 1/4"	unid.	28,00	51,90	64,88	1.816,50
3.5	Caixa p/ Hidômetro de Concreto Pré mo-moldado	unid.	1,00	158,40	198,00	198,00
3.6	Hidrômetro 5,00m³/h - D=3/4"	unid.	1,00	190,47	238,09	238,09
3.7	Tubo de PVC Soldável Marrom - D=3/4"	m	47,00	11,65	14,56	684,44
3.8	Curva 45° em PVC Soldável Marrom - D=3/4"	unid.	1,00	5,30	6,63	6,63

3.9	Curva 90° em PVC Soldável Marrom - D=3/4"	unid.	8,00	7,90	9,88	79,00
3.10	Luva em PVC Soldável Marrom - D=3/4"	unid.	3,00	7,87	9,84	29,51
3.11	União em PVC Soldável Marrom - D=3/4"	unid.	3,00	10,50	13,13	39,38
3.12	Válvula de Retenção - D=3/4"	unid.	1,00	53,10	66,38	66,38
	Total Parcial					3.657,29
4.0	INSTAL. SANITÁRIA DO ESPELHO D'ÁGUA					
4.1	Caixa de Inspeção de Concreto c/ Tampa - 60x60x60cm	unid.	2,00	144,80	181,00	362,00
4.2	Ralo de Fundo 2"	unid.	1,00	119,17	148,96	148,96
4.3	Joelho 90° de PVC Esgoto - D=50mm	unid.	6,00	12,90	16,13	96,75
4.4	Luva de PVC Esgoto - D= 50mm	unid.	6,00	13,10	16,38	98,25
4.5	Tubo de PVC Esgoto - D= 50mm	m	35,00	13,86	17,33	606,38
	Total Parcial					1.312,34
5.0	MURETAS DE PROTEÇÃO					
5.1	Escavação Manual de Vala - até 1,00m	m³	1,63	26,94	33,68	54,89
5.2	Forma Curva em Madeira Chapa Compensada Resinada	m²	84,70	43,40	54,25	4.594,98
5.3	Concreto - fck 20 Mpa	m³	5,39	389,90	487,38	2.626,95
5.4	Armação Aço CA50 6,3 a 12,5mm- Fornec, corte, dobra	kg	113,54	8,37	10,46	1.187,91
5.5	Armação Aço CA60 3,4 a 6,0mm- Fornec, corte, dobra	kg	52,92	8,07	10,09	533,83
5.6	Revestimento de Paredes c/ Pedra Ferro Tipo "palito"	m²	34,90	87,70	109,63	3.825,91
5.7	Revestimento Bordas c/ Pedra Basalto Polida - 10x20cm	m²	15,00	100,16	125,20	1.878,00
	Total Parcial					14.702,47
6.0	PEDESTAL					
6.1	Forma c/ Tabua Madeira - Reaprov. 5x	m²	2,60	29,80	37,25	96,85
6.2	Concreto - fck 15 Mpa	m³	0,95	360,30	450,38	427,86
6.3	Armação Aço CA60 3,4 a 6,0mm- Fornec, corte, dobra	kg	8,60	8,07	10,09	86,75
6.4	Alvenaria de Blocos Concreto p/ Vedação - 9x19x39cm	m²	2,60	67,30	84,13	218,73
6.5	Revestimento c/ Placas Granito Polido Amendoa - 2,5cm	m²	8,20	257,50	321,88	2.639,38
	Total Parcial					3.469,56

7.0 PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA						
7.1	Escavação Manual de Vala - até 1,00m	m³	1,50	26,94	33,68	50,51
7.2	Forma c/ Tabua Madeira - Reaprov. 5x	m²	25,92	29,83	37,29	966,49
7.3	Concreto - fck 25Mpa	m³	1,78	397,00	496,25	883,33
7.4	Armação Aço CA50 6,3 a 12,5mm- Fornec, corte, dobra	kg	88,11	8,37	10,46	921,85
7.5	Armação Aço CA60 3,4 a 6,0mm- Fornec, corte, dobra	kg	23,22	8,07	10,09	234,23
7.6	Revestimento de Paredes c/ Pedra Ferro Tipo "palito"	m²	22,08	87,70	109,63	2.420,52
7.7	Vigas de Madeira de Lei - 08x15cm	m	13,90	40,20	50,25	698,48
7.8	Peças de Madeira de Lei - 05x12cm	m	44,40	20,10	25,13	1.115,55
Total Parcial						7.290,96
8.0 PERGOLADOS DE MADEIRA						
8.1	Escavação Manual de Vala - até 1,00m	m³	3,60	26,94	33,68	121,23
8.2	Forma c/ Tabua Madeira - Reaprov. 5x	m²	28,00	29,83	37,29	1.044,05
8.3	Concreto - fck 25Mpa	m³	2,54	397,00	496,25	1.260,48
8.4	Armação Aço CA50 6,3 a 12,5mm- Fornec, corte, dobra	kg	103,86	8,37	10,46	1.086,64
8.5	Armação Aço CA60 3,4 a 6,0mm- Fornec, corte, dobra	kg	18,73	8,07	10,09	188,94
8.6	Pilares de Madeira de Lei - 05x20cm	m	108,00	33,50	41,88	4.522,50
8.7	Vigas de Madeira de Lei - 08x15cm	m	57,20	40,20	50,25	2.874,30
8.8	Peças de Madeira de Lei - 05x12cm	m	41,30	20,10	25,13	1.037,66
8.9	Peça de Aço Galvanizado p/ Fixação de Pilar de Madeira	unid.	20,00	65,60	82,00	1.640,00
Total Parcial						13.775,79
9.0 CERCA DE TORAS DE EUCALIPTO						
9.1	Cerca Toras Eucalipto Autoclavado Playground - D=15cm	m	267,00	4,53	5,66	1.511,89
9.2	Cerca Toras Eucalipto Autoclav. Esp. D'Agua- D=15cm	m	35,00	4,53	5,66	198,19
Total Parcial						1.710,08
10.0 PEDRAS DECORATIVAS						
10.1	Pedras Decorativas de Tamanhos Variados	m³	3,80	61,80	77,25	293,55

				Total Parcial		293,55
11.0	PLAYGROUND					
11.1	Balço Duplo em Toras de Eucalipto	unid.	1,00	933,00	1.166,25	1.166,25
11.2	Playground Multiuso em Toras de Eucalipto	unid.	1,00	14.198,00	17.747,50	17.747,50
				Total Parcial		18.913,75
12.0	EQUIPAMENTOS					
12.1	Bancos c/ Apoios de Concreto e Assento de Madeira	unid.	9,00	285,00	356,25	3.206,25
12.2	Bancos c/ Estrutura de Ferro e Assento/Apoios Madeira	unid.	3,00	453,00	566,25	1.698,75
12.3	Conjunto de Mesa c/ Tabuleiro xadrez e 04 banquetas	unid.	3,00	823,00	1.028,75	3.086,25
12.4	Lixeiras c/ Estrutura de Aço Tubular e Régua Madeira	unid.	6,00	360,00	450,00	2.700,00
				Total Parcial		10.691,25
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
13.1	Poste de Concreto Seção Circular- Comp. 7m - CNT 100kg	unid.	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
13.2	Haste Coperweld c/ conector	unid.	1,00	69,65	87,06	87,06
13.3	Eletroduto Aço Galvanizado Médio - 2"	m	5,00	49,80	62,25	311,25
13.4	Curva Leito de Aço Zincado - Horizontal 90	unid.	1,00	60,90	76,13	76,13
13.5	Caixa Passag. Concreto 60x60x60cm c/ T. Ferro	unid.	1,00	360,00	450,00	450,00
13.6	Caixa Passag. Concreto 30x30x40cm c/ T. conc.	unid.	15,00	136,00	170,00	2.550,00
13.7	Caixa c/ Chave de Iluminação Pública Monof. 50A	unid.	1,00	194,25	242,81	242,81
13.8	Eletroduto PVC Corrugado 1 1/2"	m	110,00	9,10	11,38	1.251,25
13.9	Cabo 1kv - 10mm ²	unid.	510,00	8,70	10,88	5.546,25
13.10	Poste Cônico Reto em Aço - Alt. 3,00metros - 2 1/2"	unid.	8,00	603,80	754,75	6.038,00
13.11	Chumbador de Aço para Poste Reto	unid.	8,00	85,60	107,00	856,00
13.12	Luminária Decor. Difus.Cônico comp. Alum/Polic.	unid.	8,00	1.445,00	1.806,25	14.450,00
13.13	Poste Cônico Reto em - Alt. 6,00 m 3 1/2"	unid.	4,00	858,80	1.073,50	4.294,00
13.14	Chumbador de Aço para Poste Reto	unid.	8,00	85,60	107,00	856,00
13.15	Luminária 4 Pétalas c/ Lâmp Vapor Metalico 250W	unid.	4,00	583,40	729,25	2.917,00
13.16	Projektor de Ilumin. Fechado c/ Lâmp.Vapor Metal. 400W	unid.	2,00	392,70	490,88	981,75

						Total Parcial	42.157,50
14.0	RAMPA E ESCADA DE ACESSO AO POSTO POLICIAL						
14.1	Alvenaria de Bloco de concreto Estrutural - 14x19x39cm	m ²	5,10	88,90	111,13	566,74	
14.2	Aterro Interno da Compactado	m ³	1,60	103,10	128,88	206,20	
14.3	Concreto fck 15MPa	m ³	0,35	353,20	441,50	154,53	
14.4	Chapisco - Traço 1:3 (cimento e areia) - 5mm	m ²	3,10	5,80	7,25	22,48	
14.5	Reboco - Traço 1:4(cal e areia fina)+ 5% cimento - 1,5mm	m ²	3,10	18,66	23,33	72,31	
						Total Parcial	1.022,25
15.0	PISOS						
15.1	Meio-Fio de Concreto Pré-Moldado - 12x30cm	m	4,50	26,90	33,63	151,31	
15.2	Contenções Laterais de Concreto - 12x25cm	m	200,90	42,80	53,50	10.748,15	
15.3	Piso c/ Placas de Concreto 30x30cm sobre Contrapiso	m ²	328,00	98,90	123,63	40.549,00	
15.4	Piso c/ Placas de Concreto 50x50cm sobre Contrapiso	m ²	20,40	104,00	130,00	2.652,00	
15.5	Piso Placas Concr.Tátil Vermelha 30x30cm s/Contrapiso	m ²	24,00	96,90	121,13	2.907,00	
15.6	Piso c/ Placas Drenantes 30x30cm - cinza	m ²	116,50	91,80	114,75	13.368,38	
15.7	Piso c/ Placas Drenantes 30x30cm - vermelha	m ²	41,90	96,90	121,13	5.075,14	
15.8	Piso com Seixos de Rio sobre Contrapiso	m ²	32,00	94,30	117,88	3.772,00	
15.9	Bolachas de Concreto Armado Ø50cm - esp. 6cm	unid.	8,00	48,90	61,13	489,00	
15.10	Bolachas de Concreto Armado Ø40cm - esp. 6cm	unid.	17,00	42,80	53,50	909,50	
15.11	Piso com Areia - Playground	m ²	75,70	22,70	28,38	2.147,99	
15.12	Piso com Pedriscos Brancos - Pátio do Espelho D'Água	m ²	47,85	120,40	150,50	7.201,43	
						Total Parcial	89.970,89
16.0	PINTURA GERAL						
16.1	Tinta Esmalte Poliuret. Imperm. 03 demãos - Esp. D'Água	m ²	33,30	47,50	59,38	1.977,19	
16.2	Fundo Selador sobre Reboco - 01 demão	m ²	58,10	8,00	10,00	581,00	
16.3	Tinta Acrílica sobre Reboco - 03 demãos	m ²	58,10	16,90	21,13	1.227,36	
16.4	Hidrofugante à base de Silicone - 02 demãos	m ²	94,15	22,80	28,50	2.683,28	
16.5	Impregnante Hidrorrepelente - 02 demãos	m ²	132,50	16,90	21,13	2.799,06	

16.6	Tinta Esmalte - 02 demãos	m ²	0,50	23,50	29,38	14,69
16.7	Tinta Látex PVA - 02 demãos	m ²	64,00	10,90	13,63	872,00
Total Parcial						10.154,58
17.0	PAISAGISMO					
17.1	Calcário	kg	83,60	0,92	1,15	96,14
17.2	Adubo Químico	kg	2,00	16,80	21,00	42,00
17.3	Adubo Animal	kg	4,00	23,90	29,88	119,50
17.4	Terra Vegetal Preta - 20cm	m ³	6,90	186,90	233,63	1.612,01
17.5	Gramma Sempre Verde - leivas	m ²	287,00	12,00	15,00	4.305,00
17.6	Mudas de Flores	unid.	1.400,00	1,12	1,40	1.960,00
17.7	Mudas de Azaléias	unid.	2,00	33,10	41,38	82,75
17.8	Mudas de Podocarpus	unid.	35,00	25,50	31,88	1.115,63
17.9	Mudas de Plantas p/ Jardim Vertical	unid.	160,00	10,20	12,75	2.040,00
17.10	Manta Geotêxtil	m ²	15,00	13,15	16,44	246,56
Total Parcial						11.619,59
18.0	LIMPEZA GERAL					
18.1	Limpeza Final de Obra	m ²	1.495,68	4,90	6,13	7.328,83
Total Parcial						7.328,83
TOTAL GERAL R\$						289.975,95

Correia Pinto, 23 de fevereiro de 2016

Vanio Forster
 Prefeito Municipal

Elisiane Grudtner
 Resp. Técnica - CAU A17356-8