

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: COBERTURA DA PISCINA DO CENTRO DE CONVENIÊNCIA DO IDOSO (CCI)

LOCAL: RUA TIRADENTES, nº 1805, JARDIM BANDEIRANTES

MUNICÍPIO: BADY BASSITT

Boletim CPOS 178 - 02/03/2020

PREFEITO: LUIZ ANTONIO TOBARDINI

FORTE	CÓDIGO	ITEM	ETAPAS / SERVIÇOS	UN.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO BDI 21.45%	TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CPOS	02.09.040	1.1	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	m³	2,00	2,43	2,95	5,90
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 5,90</b>
		<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA (BROCAS E BALDRAMES)</b>					
CPOS	12.01.040	2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	42,00	51,72	62,81	2.638,19
CPOS	06.01.020	2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	7,20	34,13	41,45	298,45
CPOS	11.18.040	2.3	Lastro de pedra britada	m³	0,96	111,08	134,91	129,51
CPOS	10.01.040	2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	130,84	6,24	7,58	991,57
CPOS	10.01.060	2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	45,63	6,84	8,31	379,06
CPOS	11.01.130	2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	2,88	288,40	350,26	1.008,75
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 5.445,52</b>
		<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA(PILARES, VIGAS E LAJES)</b>					
CPOS	15.03.030	3,1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36 ( PILARES )	kg	242,87	14,14	17,17	4.170,81
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.170,81</b>
		<b>4</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					
CPOS	14.04.210	4,1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço	m³	0,73	604,55	734,23	535,98
CPOS	32.17.010	4,2	Impermeabilizante em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,56	532,57	646,81	362,21
CPOS	14.04.211	4,3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	198,40	53,73	65,26	12.946,61
CPOS	10.01.040	4,4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa ( a cada três fiadas uma barra de 8mm)	kg	5,90	6,22	7,55	44,57
CPOS	24.20.090	4,5	Solda	m	1,12	34,99	42,50	47,59
CPOS	14.20.010	4,6	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,03	1.112,82	1.351,52	1.392,07
CPOS	17.02.020	4,7	Chapisco	m²	396,80	4,61	5,60	2.221,62
CPOS	17.02.220	4,8	Reboco	m²	396,80	8,88	10,78	4.279,39
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 21.830,05</b>
		<b>5</b>	<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>					
CPOS	25.02.221	5,1	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	m²	4,83	851,84	1.034,56	4.996,92
CPOS	25.01.380	5,2	Caixilho em alumínio correr com vidro - Branco	m²	24,00	633,09	768,89	18.453,31
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 23.450,23</b>
		<b>7</b>	<b>PISO</b>					
CPOS	17.03.020	7,1	Cimentado desempenado	m²	4,00	22,34	27,13	108,53

CPOS	19.01.442	7,2	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 20 a 30cm, acabamento jateado	m	2,30	74,62	90,63	208,44
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 316,97</b>
		<b>8</b>	<b>PINTURA</b>					
CPOS	33.02.060	8,1	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	198,40	9,49	11,53	2.286,68
CPOS	33.10.030	8,2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	396,80	20,19	24,52	9.729,84
CPOS	33.11.050	8,3	Esmalte à base água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	118,95	29,51	35,84	4.263,16
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 16.279,67</b>
		<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>					
CPOS	15.03.030	9,1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36	kg	1.454,94	14,14	17,17	24.985,73
CPOS	16.13.130	9,2	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m <sup>2</sup>	128,64	121,65	147,74	19.005,78
CPOS	16.16.400	9,3	Cumeeira para telha poliéster, tipo perfil trapezoidal 49	m	110,70	61,68	74,91	8.292,58
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 52.284,08</b>
		<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
CPOS	06.01.020	11,1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	0,57	34,13	41,45	23,63
CPOS	16.33.022	1,2	Calha, rufos, a fins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	32,00	62,63	76,06	2.434,05
CPOS	46.02.050	11,3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	16,00	30,04	36,48	583,74
CPOS	46.01.020	11,4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN: 25mm, (3/4), inclusive conexões	m	3,00	20,94	25,43	76,29
CPOS	47.01.020	11,5	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN: 3/4"	uni	1,00	52,00	63,15	63,15
CPOS	38.13.010	11,6	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	93,10	7,02	8,53	793,75
CPOS	38.13.016	11,7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	27,00	7,94	9,64	260,36
CPOS	39.02.016	11,8	Cabo de cobre de 2.5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 v - isolamento em PVC 70° C	m	279,30	2,41	2,93	817,50
CPOS	39.02.040	11,9	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 v - isolamento em PVC 70° C	m	64,50	7,17	8,71	561,66
CPOS	41.12.090	11,91	Projeto cônico fechado, para lâmpadas vapor metálico, vapor de sódio de 250 w/400 w ou mista de 250 w/500 w	uni	8,00	326,87	396,98	3.175,87
CPOS	40.04.490	11,92	Conjunto 2 interruptor simples e 1 tomada 2P + T de 10 A, completa	uni	2,00	29,52	35,85	71,70
CPOS	37.03.200	11,93	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN\12 Bolt-on - 150 A- sem componentes	uni	1,00	408,13	495,67	495,67
CPOS	37.13.810	11,94	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A.	uni	2,00	16,59	20,15	40,30
CPOS	44.03.2010	11,95	Ducha cromada simples	uni	1,00	62,80	76,27	76,27
CPOS	55.01.020	11,96	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	128,00	9,56	11,61	1.486,16
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 10.960,11</b>
<b>TOTAL GERAL.....</b>								<b>134.743,35</b>
<b>CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS</b>								

Bady Bassitt, 25 de Agosto de 2020.

**LUIZ ANTONIO TOBARDINI**  
PREFEITO MUNICIPAL

**MAYKEL LENNER PELINSON DAL SANTO**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 5070603772