

# ORÇAMENTO - SALA DE AULA DUILIO

OBRA: SALAS DE AULAS - ESCOLA MUNICIPAL DUILIO RIBEIRO BRAGA

Município: ARENÁPOLIS - MT

Endereço: RUA CASTELO BRANCO - VILA NOVA, ARENÁPOLIS - MT

Data: MARÇO

**BDI**  
**23,87%**

ITEM	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (fevereiro 2022) NÃO DESONERADO e/ou composições PiniTCPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES LICITADOS		PREÇO FINAL
					PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>					
1.1	94295	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	6.176,20	R\$ 7.650,50	R\$ 38.252,50
<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>R\$</b>	<b>38.252,50</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	47,62	R\$ 58,98	R\$ 3.066,96
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	843,28	R\$ 1.044,58	R\$ 6.267,46
2.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	R\$ 389,02	R\$ 481,88	R\$ 1.503,47
<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>R\$</b>	<b>10.837,89</b>
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	28,28	76,46	R\$ 94,71	R\$ 2.678,40
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,03	40,36	R\$ 49,99	R\$ 751,35
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	50,54	4,86	R\$ 6,02	R\$ 304,25
<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>R\$</b>	<b>3.734,00</b>
<b>4.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	50,54	26,76	R\$ 33,14	R\$ 1.674,90
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,90	434,48	R\$ 538,19	R\$ 9.095,41
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,90	229,19	R\$ 283,89	R\$ 4.797,74
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,22	122,82	R\$ 152,13	R\$ 11.291,09
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	261,71	16,54	R\$ 20,48	R\$ 5.359,82
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	310,35	14,85	R\$ 18,39	R\$ 5.707,34
<b>Subtotal item 4.0</b>						<b>R\$</b>	<b>37.926,29</b>
<b>5.0</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
5.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,40	907,07	R\$ 1.123,59	R\$ 8.314,57
5.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,45	98,66	R\$ 122,21	R\$ 14.597,98
5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,93	14,78	R\$ 18,30	R\$ 4.335,82
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,28	16,52	R\$ 20,46	R\$ 4.322,79

5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,00	18,46	R\$ 22,86	R\$ 4.114,80
5.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,00	54,67	R\$ 67,72	R\$ 1.828,44
<b>Subtotal item 5.0</b>						<b>R\$</b>	<b>37.514,40</b>
<b>6.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,95	58,82	R\$ 72,86	R\$ 3.785,08
<b>Subtotal item 6.0</b>						<b>R\$</b>	<b>3.785,08</b>
<b>7.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,01	78,91	R\$ 97,74	R\$ 24.729,20
7.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,00	41,59	R\$ 51,51	R\$ 1.236,24
<b>Subtotal item 7.0</b>						<b>R\$</b>	<b>25.965,44</b>
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	1.049,37	R\$ 1.299,86	R\$ 11.698,74
8.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	298,20	18,43	R\$ 22,82	R\$ 6.804,92
8.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,00	84,73	R\$ 104,95	R\$ 3.148,50
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	298,20	216,30	R\$ 267,93	R\$ 79.896,73
<b>Subtotal item 8.0</b>						<b>R\$</b>	<b>101.548,89</b>
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
9.1	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDROS BLINDEX DE CORRER 8MM, FUME (200X50)m	M2	7,00	R\$ 949,00	R\$ 1.175,53	R\$ 8.228,71
9.2	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDROS BLINDEX DE CORRER 8MM, FUME (250X100)m	M2	17,50	R\$ 840,00	R\$ 1.040,51	R\$ 18.208,93
9.3	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM PERFIL DE ALUMINIO	M2	5,04	R\$ 1.702,38	R\$ 2.108,75	R\$ 10.628,10
<b>Subtotal item 9.0</b>						<b>R\$</b>	<b>37.065,74</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	506,02	3,97	R\$ 4,91	R\$ 2.484,56
10.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	506,02	33,68	R\$ 41,71	R\$ 21.106,09
10.3	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	112,50	9,14	R\$ 11,32	R\$ 1.273,50
<b>Subtotal item 10.0</b>						<b>R\$</b>	<b>24.864,15</b>
<b>11.0</b>	<b>PISO</b>						
11.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	213,45	2,64	R\$ 3,27	R\$ 697,98
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	213,45	25,76	R\$ 31,90	R\$ 6.809,06
11.3	MERCADO	REVESTIMENTO GRANILITE, INCLUSIVE RESINA	M²	157,51	R\$ 79,00	R\$ 97,85	R\$ 15.412,35
11.4	MERCADO	RODAPÉ DE GRANILITE, 10 CM	M2	20,00	R\$ 12,05	R\$ 14,92	R\$ 298,40
<b>Subtotal item 11.0</b>						<b>R\$</b>	<b>23.217,79</b>
<b>12.0</b>	<b>FORRO</b>						

12.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	298,2	33,52	R\$ 41,52	R\$ 12.381,26	
12.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	252,00	2,70	R\$ 3,34	R\$ 841,68	
						R\$	<b>13.222,94</b>	
<b>13.0</b>		<b>PINTURA</b>						
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	212,00	1,80	R\$ 2,22	R\$ 470,64	
13.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,40	10,15	R\$ 12,57	R\$ 3.700,61	
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,40	12,69	R\$ 15,71	R\$ 7.955,54	
13.4								
		<b>Subtotal item 12.0</b>					R\$	<b>12.126,79</b>
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,11	R\$ 5,09	R\$ 610,80	
14.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,82	R\$ 8,44	R\$ 253,20	
14.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	16,70	R\$ 20,68	R\$ 2.274,80	
14.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	34,29	R\$ 42,47	R\$ 254,82	
14.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	37,38	R\$ 46,30	R\$ 138,90	
14.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,13	R\$ 31,12	R\$ 373,44	
14.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,75	R\$ 14,55	R\$ 87,30	
14.8	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,38	R\$ 77,27	R\$ 154,54	
14.9	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,83	R\$ 28,27	R\$ 84,81	
14.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	12,30	R\$ 15,23	R\$ 274,14	
14.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,76	R\$ 10,85	R\$ 434,00	
14.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,15	R\$ 12,57	R\$ 377,10	
14.13	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	165,47	R\$ 204,96	R\$ 4.099,20	
14.14	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	639,03	R\$ 791,57	R\$ 791,57	
14.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,24	R\$ 15,16	R\$ 121,28	
14.16	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	6,42	R\$ 7,95	R\$ 159,00	
14.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	66,57	R\$ 82,46	R\$ 412,30	
14.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00	23,85	R\$ 29,54	R\$ 147,70	
						R\$	<b>11.048,90</b>	
<b>15.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						

15.1	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	298,20	5,77	R\$ 7,14	R\$ 2.129,15
<b>Subtotal item 13.0</b>						<b>R\$</b>	<b>2.129,15</b>
<b>CUSTO TOTAL COM BDI%</b>						<b>R\$</b>	<b>383.239,95</b>

---

VANESSA BEATO GONÇALVES  
ARQUITETA E URBANISTA CAU/MT N° A248901-5