



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS

OBRA: **Pintura e melhorias da EMEIEF Professora Zely Meira Cacciolari**  
ENDEREÇO: **Rua das Violetas, nº80 - Bela Vista, Cerqueira César - SP, 18760-000**

BDI 20,00%  
CDHU - V 188 - FEVEREIRO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.347,59</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	881,61	1.057,93	6.347,59
		<b>Subtotal</b>					<b>6.347,59</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>1.217,15</b>
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (canteiro)	M3	2,68	67,48	80,98	217,08
2.2	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (canteiro)	M3	19,76	42,18	50,62	1.000,07
		<b>Subtotal</b>					<b>1.217,15</b>
<b>3</b>		<b>REPAROS (Reforço estrutural em verga)</b>					<b>326,19</b>
3.1	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	M3	0,05	381,94	458,33	22,92
3.2	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	4,00	12,84	15,41	61,63
3.3	11.05.030	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	M3	0,05	4027,41	4.832,89	241,64
		<b>Subtotal</b>					<b>326,19</b>
<b>4</b>		<b>PAREDE DE ALVENARIA</b>					<b>1.654,82</b>
<b>4.1</b>		<b>Fundação</b>					
4.1.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (VB de muro)	M3	0,11	50,61	60,73	6,56
4.1.2	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	4,00	57,37	68,84	275,38
4.1.3	11.18.060	Lona plástica sob a base e lateral de viga baldrame e blocos	M2	1,44	3,62	4,34	6,26
4.1.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa VB	Kg	4,88	10,94	13,13	64,12
4.1.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa VB	Kg	1,34	12,17	14,60	19,50
4.1.6	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,11	477,29	572,75	61,86
4.1.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum (4 fiadas)	M3	0,07	838,12	1.005,74	72,41
4.1.8	17.02.020	Chapisco (superior e 0,2m nas laterais)	M2	1,26	6,21	7,45	9,39
4.1.9	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (Espessura 2 cm)	M3	0,03	762,60	915,12	23,06
4.1.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	1,26	18,18	21,82	27,49
<b>4.2</b>		<b>Paredes</b>					
4.2.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	5,40	77,16	92,59	500,00
4.2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa VB	Kg	16,28	10,94	13,13	213,72
4.2.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa VB	Kg	1,81	12,17	14,60	26,45
4.2.4	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,21	477,29	572,75	120,28
4.2.5	17.02.020	Chapisco	M2	10,80	6,21	7,45	80,48
4.2.6	17.02.220	Reboco (e=2cm)	M2	10,80	11,41	13,69	147,87
		<b>Subtotal</b>					<b>1.654,82</b>
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>84.201,80</b>
5.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (bloco administrativo e salas)	M2	380,93	28,34	34,01	12.954,67
5.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (bloco das outras salas)	M2	213,49	28,34	34,01	7.260,37
5.3	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (bloco cozinha e refeitório)	M2	114,46	28,34	34,01	3.892,56
5.4	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (bloco banheiros)	M2	132,83	28,34	34,01	4.517,23
5.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(bloco administrativo e salas)	M2	163,24	41,94	50,33	8.215,54
5.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(bloco das outras salas)	M2	47,50	41,94	50,33	2.390,58
5.7	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(bloco cozinha e refeitório)	M2	22,08	41,94	50,33	1.111,24
5.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(bloco banheiros)	M2	5,40	41,94	50,33	271,77
5.9	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (portas que dão para áreas externas, inclui dois lados, batentes e guarnição)	M2	28,35	42,31	50,77	1.439,39
5.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (telhados aparentes inclusive beirais)	M2	126,56	42,31	50,77	6.425,88
5.11	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	22,84	44,43	53,32	1.217,74
5.12	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	726,23	22,03	26,44	19.198,62
5.13	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (gradis, portões e corrimão)	M2	31,85	41,94	50,33	1.603,07
5.14	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (muro, muretas e pilares internos e dos muros e parquinho)	M2	402,94	28,34	34,01	13.703,16
		<b>Subtotal</b>					<b>84.201,80</b>
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.900,06</b>
6.1	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	2,00	422,29	506,75	1.013,50
6.2	11.18.040	Apiloamento do terreno e lastro de pedra britada e=5cm (piso e calçadas)	m³	1,65	169,39	203,27	334,78
6.3	11.18.060	Lona plástica sob o contra piso (calçada)	m²	32,94	3,62	4,34	143,09
6.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,31	437,97	525,56	1.211,85

6.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,31	71,14	85,37	196,84
<b>Subtotal</b>							<b>2.900,06</b>
<b>7</b>		<b>PAISAGISMO</b>					<b>2.097,11</b>
7.1	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	55,93	14,38	17,26	965,13
7.2	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	10,00	40,26	48,31	483,12
7.3	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,50 m	M2	4,00	78,33	94,00	375,98
7.4	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,15 m	M2	4,00	56,85	68,22	272,88
<b>Subtotal</b>							<b>2.097,11</b>
<b>8</b>		<b>GINÁSIO</b>					<b>48.651,06</b>
8.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Parte externa e entrada)	M2	982,23	28,34	34,01	33.403,54
8.2	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (portões duas folhas)	M2	191,52	44,43	53,32	10.211,08
8.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (esquadrias metálicas e corrimãos)	M2	69,94	41,94	50,33	3.519,69
8.4	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Pilares do alamedado e mureta)	M2	30,25	28,34	34,01	1.028,57
8.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (portão)	M2	9,70	41,94	50,33	488,18
<b>Subtotal</b>							<b>48.651,06</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>147.395,79</b>

Cerqueira César, 25 de Maio de 2023

**Luiz Fernando Aparecido Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
CREA SP 5071180609

**Diego Augusto Berti Cinto**  
Prefeito Municipal  
CPF 288011608-28