



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\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.347,59
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	881,61	1.057,93	6.347,59
		Subtotal					6.347,59
2		DEMOLIÇÕES					1.217,15
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
		Subtotal					1.217,15
3		REPAROS (Reforço estrutural em verga)					326,19
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
		Subtotal					326,19
4		PAREDE DE ALVENARIA					1.654,82
4.1		Fundação					
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
4.2		Paredes					
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
		Subtotal					1.654,82
5		PINTURA					84.201,80
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
		Subtotal					84.201,80
6		PAVIMENTAÇÃO					2.900,06
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
Subtotal							2.900,06
7		PAISAGISMO					2.097,11
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 ² - 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 ² - h= 0,15 m	M2	4,00	56,85	68,22	272,88
Subtotal							2.097,11
8		GINÁSIO					48.651,06
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
Subtotal							48.651,06
Custo TOTAL com BDI incluso							147.395,79

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