



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS

OBRA: Pintura e melhorias da EMEIEF Professora Maria José França Nogueira
ENDEREÇO: Avenida São Paulo, 320- Jardim São Lucas , Cerqueira César - SP, 18767-024

BDI 20,00%
CDHU - V 189 - 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		MELHORIAS					1.973,09
2.1	34.20.050	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro (para colocação no muro, atrás do elemento vazado h=1,5m)	M2	102,00	16,12	19,34	1.973,09
		Subtotal					1.973,09
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS COM REAPROVEITAMENTO					3.168,49
3.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (calçada danificada)	M3	1,34	185,57	222,68	299,29
3.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (conforme projeto)	M3	21,32	67,48	80,98	1.726,41
3.3	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (piso e azulejo da cozinha, piso da despensa e depósito e azulejo do banheiro WCM para reparo na parte hidráulica)	M2	52,09	10,12	12,14	632,58
3.4	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (sala de aula afetada pelo vazamento hidráulico)	M2	3,00	5,06	6,07	18,22
3.5	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento (cozinha, despensa e depósito)	M2	35,96	5,06	6,07	218,35
3.6	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados (porta do depósito)	M	4,90	6,16	7,39	36,22
3.7	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica (porta do depósito)	UN	1,00	21,93	26,32	26,32
3.8	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	3,36	52,36	62,83	211,12
		Subtotal					3.168,49
4		CALÇAMENTO					914,23
4.1	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	19,20	6,27	7,52	144,46
4.2	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (recolocação de calçada danificada e execução de pequena rampa de acesso pelo portão)	M3	1,34	477,29	572,75	769,77
		Subtotal					914,23
5		ALVENARIA					2.325,09
5.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C (alvenaria aparente, para depósitos e fechamentos)	M2	18,63	78,14	93,77	1746,90
5.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (sobre vãos, portas e janelas e sob vãos e janelas que serão modificados) transpasse mínimo de 30cm	M3	0,29	1690,61	2028,73	578,19
		Subtotal					2.325,09
6		REVESTIMENTO					10.961,88
6.1	17.02.220	Reboco (recolocação do que foi retirado em sala de aula)	M2	3,00	11,41	13,69	41,08
6.2	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (chão da cozinha)	M2	35,96	131,46	157,75	5672,76
6.3	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (azulejos da cozinha e reposição do banheiro) cozinha h=2,00m	M2	48,32	79,17	95,00	4590,59
6.4	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (depósitos - que será readaptado e o que será construído)	M2	12,70	43,14	51,77	657,45
		Subtotal					10.961,88
7		COBERTURA					25.525,61
7.1	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	503,30	21,54	25,85	13009,30
7.2	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	50,33	132,59	159,11	8007,91
7.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC (onde foi retirado da cozinha + depósito que será construído)	M2	42,81	87,76	105,31	4508,41
		Subtotal					25.525,61
8		ESQUADRIAS					1.256,27
8.1	24.20.040	Recolocação de batentes	M	4,90	11,52	13,82	67,74
8.2	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	1,00	59,84	71,81	71,81
8.3	23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	1,00	588,46	706,15	706,15
8.4	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	1,00	342,14	410,57	410,57
		Subtotal					1.256,27
9		ENCANAMENTOS					651,55

9.1	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (ligações da rede da pia da cozinha)	M	2,00	41,68	50,02	100,03
9.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões (torneiras da pia da cozinha e descida do chuveiro do banheiro que está com vazamento)	M	4,00	27,85	33,42	133,68
9.3	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial (chuveiro do banheiro que está com vazamento)	UN	1,00	101,44	121,73	121,73
9.4	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	2,00	123,38	148,06	296,11
						Subtotal	651,55

10		ELÉTRICA					2.212,33
10.1	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	7,00	27,30	32,76	229,32
10.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	3,98	4,78	477,60
10.3	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	51,70	62,04	62,04
10.4	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	20,51	24,61	24,61
10.5	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	6,00	68,04	81,65	489,89
10.6	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	12,00	12,89	15,47	185,62
10.7	41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UN	6,00	61,86	74,23	445,39
10.8	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	31,49	37,79	75,58
10.9	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	29,30	35,16	70,32
10.10	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	23,45	28,14	56,28
10.11	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	6,00	13,29	15,95	95,69
						Subtotal	2.212,33

11		PINTURA					133.621,54
11.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (área externa da escola)	M2	1021,59	28,34	34,01	34742,21
11.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (janelas e gradis de janelas)	M2	257,20	41,94	50,33	12944,56
11.3	33.07.102	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (portas externas, dois lados, batentes e guardião)	M2	100,80	44,43	53,32	5374,25
11.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (gradis de portas)	M2	13,20	41,94	50,33	664,33
11.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (gradis da circulação, gradis laterais, portão e corrimãos)	M2	66,11	41,94	50,33	3327,03
11.6	33.07.102	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (estruturas da cobertura metálica, existente e a construir)	M2	79,43	44,43	53,32	4234,68
11.7	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	40,32	42,31	50,77	2047,13
11.9	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	1317,25	22,03	26,44	34822,82
11.10	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (portões fechados)	M2	20,66	44,43	53,32	1101,51
11.11	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (muros e muretas)	M2	741,28	28,34	34,01	25209,45
11.12	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (elemento vazado do muro)	M2	244,80	31,16	37,39	9153,56
						Subtotal	133.621,54

Custo TOTAL com BDI incluso 188.957,68

Cerqueira César, 29 de Junho de 2023

Luiz Fernando Aparecido Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA SP 5071180609

Diego Augusto Berti Cinto
Prefeito Municipal
CPF 288011608-28