

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Reforma da Escola Municipal Maria Aparecida Pedrinho Furlan				
LOCAL:	Rua São Paulo, nº 154	Bairro:	Centro	Cidade:	Taiúva-SP
FONTE:	BOLETIM CDHU 184 DE 14/12/2021 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO (ONERADO)				BDI = 0%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 631,73	R\$ 3.790,38
PREÇO TOTAL (1.0)					R\$ 3.790,38
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	320,00	R\$ 5,03	R\$ 1.609,60
2.2	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	428,61	R\$ 10,05	R\$ 4.307,53
2.3	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m ²	973,20	R\$ 10,39	R\$ 10.111,55
2.4	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	1.313,82	R\$ 6,70	R\$ 8.802,59
2.5	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	36,00	R\$ 43,57	R\$ 1.568,52
2.6	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	10,00	R\$ 101,58	R\$ 1.015,80
2.7	Varrição de pavimento para recapeamento	m ²	365,39	0,67	R\$ 244,81
2.8	Imprimação betuminosa ligante	m ²	365,39	6,88	R\$ 2.513,88
2.9	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m ³	18,26	1416,69	R\$ 25.868,76
PREÇO TOTAL (2.0)					R\$ 56.043,05
3.0	REVESTIMENTO				
3.1	Chapisco	m ²	253,40	R\$ 5,95	R\$ 1.507,73
3.2	Emboço comum	m ²	253,40	R\$ 18,34	R\$ 4.647,36
3.3	Reboco	m ²	592,30	R\$ 10,81	R\$ 6.402,76
3.4	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	249,73	R\$ 152,52	R\$ 38.088,82
3.5	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	4,10	R\$ 671,08	R\$ 2.751,43
3.6	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	279,70	R\$ 24,56	R\$ 6.869,43
3.7	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m ²	249,73	R\$ 10,15	R\$ 2.534,76
3.8	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	583,64	R\$ 48,01	R\$ 28.020,56
3.9	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	156,00	R\$ 10,15	R\$ 1.583,40
PREÇO TOTAL (3.0)					R\$ 92.406,24
4.0	ESQUADRIAS				
4.1	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	16,00	R\$ 605,21	R\$ 9.683,36
4.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	2,00	R\$ 326,97	R\$ 653,94
4.3	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	16,00	R\$ 268,06	R\$ 4.288,96
PREÇO TOTAL (4.0)					R\$ 14.626,26
5.0	BANHEIROS				
5.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	8,00	R\$ 268,53	R\$ 2.148,24
5.2	Lavatório com coluna	un	8,00	R\$ 258,36	R\$ 2.066,88
5.3	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2"x800mm	un	4,00	R\$ 163,60	R\$ 654,40

5.4	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	2,00	R\$ 478,35	R\$ 956,70
5.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1.1/2'	un	10,00	R\$ 362,99	R\$ 3.629,90
5.6	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	6,00	R\$ 428,43	R\$ 2.570,58
5.7	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00	R\$ 42,27	R\$ 338,16
5.8	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	6,00	R\$ 64,07	R\$ 384,42
5.9	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	12,00	R\$ 44,07	R\$ 528,84
5.10	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	8,00	R\$ 83,45	R\$ 667,60
5.11	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	8,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00
5.12	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
PREÇO TOTAL (5.0)					R\$ 16.005,72
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				
6.1	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	55,00	R\$ 24,14	R\$ 1.327,70
6.2	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	R\$ 30,00	R\$ 90,00
6.3	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	R\$ 33,27	R\$ 99,81
6.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	25,00	R\$ 22,84	R\$ 571,00
6.5	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	4,00	R\$ 23,39	R\$ 93,56
6.6	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	5,00	R\$ 32,04	R\$ 160,20
6.7	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	90,00	R\$ 19,46	R\$ 1.751,40
6.8	Tomada para telefone 4P-padrão TELEBRÁS, com placa	cj	2,00	R\$ 24,79	R\$ 49,58
6.9	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	20,00	R\$ 13,76	R\$ 275,20
6.10	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	3,00	R\$ 17,38	R\$ 52,14
6.11	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E27 para lâmpadas até 100W	un	90,00	R\$ 9,86	R\$ 887,40
6.12	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	3,00	R\$ 108,00	R\$ 324,00
6.13	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 3,26	R\$ 652,00
6.14	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 9,21	R\$ 1.842,00
6.15	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 13,93	R\$ 1.393,00
6.16	Cabo de cobre de 16 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 18,08	R\$ 1.808,00
6.17	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 6,68	R\$ 1.336,00
6.18	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	100,00	R\$ 17,30	R\$ 1.730,00
6.19	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 15,46	R\$ 1.546,00
PREÇO TOTAL (6.0)					R\$ 15.988,99
7.0	PINTURA				
7.1	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	m ²	6.097,65	R\$ 28,86	R\$ 175.978,18
7.2	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	516,54	R\$ 42,25	R\$ 21.823,82
7.3	Verniz em superfície de madeira	m ²	50,40	R\$ 23,12	R\$ 1.165,25
7.4	Tinta esmalte especial para lousa, cor verde, acabamento fosco, ref. Coralit Esmalte Sintético (Coral), Suvinil Esmalte Sintético, ou equivalente	l	10,00	R\$ 25,24	R\$ 252,40
7.5	Remoção de pintura em massa com lixamento da quadra	m ²	627,00	R\$ 4,35	R\$ 2.727,45
7.6	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	627,00	R\$ 18,28	R\$ 11.461,56
7.7	Tinta acrílica para faixas demarcatórias na quadra	m	330,00	R\$ 3,47	R\$ 1.145,10

7.8	Reparo de trincas rasas até 5mm de largura, na massa (quadra)	m	330,00	R\$ 43,57	R\$ 14.378,10
7.9	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos (quadra)	m ²	627,00	R\$ 5,18	R\$ 3.247,86
7.10	Tinta Piso	m ²	1.660,96	R\$ 3,76	R\$ 6.245,21
PREÇO TOTAL (7.0)					R\$ 238.424,92
8.0	TELHADO E FORRO				
8.1	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m ²	973,20	R\$ 116,31	R\$ 113.192,89
8.2	Telha de barro tipo romana	m ²	1.313,82	R\$ 54,45	R\$ 71.537,50
8.3	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m ³	10,50	R\$ 4.597,32	R\$ 48.271,86
PREÇO TOTAL (8.0)					R\$ 233.002,25
9.0	VIDROS				
9.1	Vidro liso transparente de 6 mm	m ²	82,80	R\$ 160,12	R\$ 13.257,94
PREÇO TOTAL (9.0)					R\$ 13.257,94
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	Limpeza final da Obra	m ²	973,20	R\$ 11,73	R\$ 11.415,64
PREÇO TOTAL (10.0)					R\$ 11.415,64
PREÇO GLOBAL					R\$ 694.961,39

Taiúva, 25 de fevereiro de 2022

LARISSA M. GALO SCARPIM
Engenheira Civil
CREA/SP 5069763756