

<b>DESCRIÇÃO:</b>		Obra de reforma da câmara municipal de Piquete-SP						
<b>LOCAL:</b>		Rua do Piquete, nº 140, centro						
ITEM	CDHU	LOCAL FISICO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	DESCONTO APLICADO	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	02.08.050	Entrada	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	254,26	197,41	R\$ 888,33
1.2	02.05.090	Area externa / fachada / hall escadaria	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	183,42	16,73	12,99	R\$ 2.383,11
1.3	02.05.212	Area externa / fachada / hall escadaria	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2/MES	183,42	30,71	23,84	R\$ 4.373,33
								<b>R\$ 7.644,78</b>

<b>2 SERVIÇOS DE RETIRADA E DEMOLIÇÃO</b>								
2.1	03.01.020	Plenario / Salas diversas (para embutir os pontos de tomada) + escada + nivelamento plenario	Demolição manual de concreto simples	M3	18,88	302,27	234,68	R\$ 4.430,84
2.2	03.03.040	Hall (em frente ao juridico) parede com infiltração	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	8,10	8,24	6,40	R\$ 51,82
2.3	03.08.060	Plenario/ piso superior	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	10,00	8,24	6,40	R\$ 63,98
2.4	03.04.020	Plenario	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	60,27	16,49	12,80	R\$ 771,74
2.5	04.09.020	Plenario	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	3,00	42,65	33,12	R\$ 99,35
2.6	04.09.060	Plenario e escada de acesso ao piso superior	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	20,00	14,62	11,35	R\$ 226,97
2.7	05.07.040	Geral	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	20,00	135,70	105,36	R\$ 2.107,19
								<b>R\$ 7.751,89</b>

<b>3 SERVIÇO DE ALVENARIA</b>								
3.1	10.01.040	Rampas-estrutura das rampas do plenario (saida de emergencia e acesso a mesa diretora)	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (10mm)	KG	29,62	12,27	9,53	R\$ 282,16
3.2	17.02.020	corredor externo	Chapisco	M2	36,00	9,35	7,26	R\$ 261,43
3.3	17.02.140	corredor externo / plenario	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	40,17	36,57	28,39	R\$ 1.140,49
3.4	17.01.020	Plenario e escada - forma para nivelamento dos degraus da escada acesso ao piso superior e molde de rampa do plenario	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	5,41	1021,01	792,72	R\$ 4.288,60
3.5	22.02.030	Plenario/ piso superior - forro com infiltração pav. superior e abertura para luminarias plenario	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	10,00	154,72	120,13	R\$ 1.201,28
3.6	32.15.040	Hall (em frente ao juridico) e calafetação das janelas de toda câmara	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	8,00	117,41	91,15	R\$ 729,24
3.7	09.01.030	Plenario e escada - forma para nivelamento dos degraus da escada acesso ao piso superior e molde de rampa do plenario	Forma em madeira comum para estrutura	M2	9,45	305,99	237,57	R\$ 2.245,03
3.8	09.01.160	Plenario e escada - forma para nivelamento dos degraus da escada acesso ao piso superior e molde de rampa do plenario	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	9,45	11,17	8,67	R\$ 81,94
3.9	11.03.090	Plenario e escada - forma para nivelamento dos degraus da escada acesso ao piso superior e molde de rampa do plenario	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,40	674,21	523,46	R\$ 732,85
3.10	11.16.060	Plenario e escada - forma para nivelamento dos degraus da escada acesso ao piso superior e molde de rampa do plenario	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,40	160,09	124,29	R\$ 174,01
								<b>R\$ 11.137,04</b>

4 SERVIÇO DE REVESTIMENTO								
PISO								
4.1	18.08.032	Corredor lateral externo + Plenário	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada	M2	132,08	172,17	133,67	R\$ 17.655,74
4.2	18.08.042	Corredor lateral externo + Plenário	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada	M	78,00	36,25	28,15	R\$ 2.195,38
4.3	19.01.022	Escada de acesso ao piso superior + bancada cozinha e nova lavanderia	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	28,20	621,95	482,89	R\$ 13.617,43
AZULEJO								
4.4	18.06.102	Nova lavanderia + banheiro	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	1,85	61,99	48,13	R\$ 89,04
4.5	18.06.410	Nova lavanderia + banheiro	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1,68	17,43	13,54	R\$ 22,74
<b>R\$ 33.580,33</b>								

5 ESQUADRIAS								
PORTAS E PORTINHOLA								
5.1	19.01.062	Plenário porta de saída de emergência	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento	M	3,60	217,26	168,68	R\$ 607,24
5.2	3104	Porta de saída de emergência do plenário	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	3,00	224,50	174,31	R\$ 522,92
5.3	28.01.171	Porta de saída de emergência do plenário	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	un	1,00	441,27	342,60	R\$ 342,60
5.4	26.02.060	Porta de saída de emergência do plenário	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	3,75	344,25	267,27	R\$ 1.002,28
5.5	25.01.500	Porta de saída de emergência do plenário	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	1,88	1315,80	1021,60	R\$ 1.920,60
5.6	25.01.080	Portinhola	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	0,60	1075,15	834,75	R\$ 500,85
5.7	28.20.030	Porta de saída de emergência do plenário	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	1,00	1409,50	1094,34	R\$ 1.094,34
5.8	32.06.240	Plenário	Película adesiva jateada para vidros - uso interno	M2	3,15	71,18	55,27	R\$ 174,09
<b>R\$ 6.164,94</b>								

6 ELETRICA								
6.1	40.07.010	Geral	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	20,00	21,11	16,39	R\$ 327,87
6.2	40.07.020	Geral	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	10,00	25,14	19,52	R\$ 195,22
6.3	38.13.016	Geral	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	80,00	10,42	8,09	R\$ 647,10
6.4	40.04.460	Geral	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	15,00	37,11	28,81	R\$ 432,19
<b>R\$ 1.602,38</b>								

7 HIDRAULICA								
7.1	46.01.020	Cozinha / lavanderia	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	41,03	31,86	R\$ 382,28
7.2	47.02.020	Cozinha / lavanderia	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	84,17	65,35	R\$ 130,70
7.3	46.02.070	Lavanderia	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm,	M	18,00	103,96	80,72	R\$ 1.452,92
<b>R\$ 1.965,90</b>								

8 PINTURA								
8.1	33.10.050	Toda camara interna + area externa	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	2243,85	43,50	33,77	R\$ 75.782,19
8.2	33.10.030	Teto	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	532,64	45,41	35,26	R\$ 18.779,61
8.3	33.11.050	Grade de entrada, escada marinho e corrimão	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	40	63,32	49,16	R\$ 1.966,46
8.4	33.02.060	Geral	Massa corrida a base de PVA	M2	224,385	19,93	15,47	R\$ 3.471,86
<b>R\$ 100.000,11</b>								

9 DIVERSOS							
------------	--	--	--	--	--	--	--

9.1	24.03.060	Corredor externo lateral	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	M	9,00	1028,97	798,90	R\$ 7.190,10
9.2	24.03.310	Escada de acesso ao piso superior	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	20	291,63	226,43	R\$ 4.528,53
9.3	44.06.200	sala 09 (nova lavanderia)	Tanque em aço inoxidável	UN	1	1642,78	1275,46	R\$ 1.275,46
9.4	44.06.310	Cozinha	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	1	386,21	299,86	R\$ 299,86
9.5	44.03.400	Nova lavanderia	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"		1	71,03	55,15	R\$ 55,15
								<b>R\$ 13.349,10</b>

<b>10</b>	<b>SERVIÇO FINAL</b>							
10.1	55.01.020	Geral	Limpeza final da obra	M2	321,58	19,24	14,94	R\$ 4.803,53
								<b>R\$ 4.803,53</b>

<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 188.000,00</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------