



PREFEITURA DE TABATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID	R\$ UNIT	TOTAL S/ BDI	BDI 25%	TOTAL
OBRA:		Reforma e Ampliação antigo clube municipal para futuras instalações		BASE:		Boletim CDHU 186, Sem Desoneração		
LOCAL:		Rua Dario Rodrigues Lousada, 208, Centro		BDI:		25%		
1. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO								
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 860,20	R\$ 5.161,20	R\$ 1290,30	R\$ 6.451,50
TOTAL ITEM 1								R\$ 6.451,50
2. DEMOLIÇÃO GERAL								
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	19,50	R\$ 77,88	R\$ 1.518,66	R\$ 379,67	R\$ 1.898,33
2.2	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	1.000,00	R\$ 5,84	R\$ 5.840,00	R\$ 1.460,00	R\$ 7.300,00
2.3	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	pç	8,00	R\$ 42,59	R\$ 340,72	R\$ 85,18	R\$ 425,90
2.4	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	71,00	R\$ 30,21	R\$ 2.144,91	R\$ 536,23	R\$ 2.681,14
TOTAL ITEM 2								R\$ 12.305,36
3. REVESTIMENTO								
3.1	17.02.020	Chapisco	m ²	998,00	R\$ 6,67	R\$ 6.656,66	R\$ 1664,17	R\$ 8.320,83
3.2	17.02.120	Emboço comum	m ²	998,00	R\$ 20,75	R\$ 20.708,50	R\$ 5177,13	R\$ 25.885,63
3.3	17.02.220	Reboco	m ²	998,00	R\$ 12,49	R\$ 12.465,02	R\$ 3116,26	R\$ 15.581,28
TOTAL ITEM 3								R\$ 49.787,73
4. FORRO								
4.1	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	557,26	R\$ 70,05	R\$ 39.036,06	R\$ 9759,02	R\$ 48.795,08
4.2	22.03.050	Forro em fibra mineral NRC 0.50, revestido em látex	m ²	100,00	R\$ 106,43	R\$ 10.643,00	R\$ 2660,75	R\$ 13.303,75
TOTAL ITEM 4								R\$ 62.098,83
5. ALVENARIA								
5.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	178,00	R\$ 76,65	R\$ 13.643,70	R\$ 3410,93	R\$ 17.054,63
5.2	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	116,50	R\$ 62,94	R\$ 7.332,51	R\$ 1833,13	R\$ 9.165,64
5.3	21.02.320	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico	m ²	170,00	R\$ 373,36	R\$ 63.471,20	R\$ 15867,80	R\$ 79.339,00
5.4	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m ²	20,00	R\$ 149,64	R\$ 2.992,80	R\$ 748,20	R\$ 3.741,00
TOTAL ITEM 5								R\$ 109.300,26
6. REVESTIMENTO DOS BANHEIROS, COZINHA, RECEPÇÃO, FACHADA E PERGOLADO								
6.1	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, rupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa industrializada (banheiros e pergolado)	m ²	125,00	R\$ 125,90	R\$ 15.737,50	R\$ 3934,38	R\$ 19.671,88
6.2	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (Recepção e Cozinha)	m ²	80,00	R\$ 191,90	R\$ 15.352,00	R\$ 3838,00	R\$ 19.190,00

6.3	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (Fachada)	m²	40,00	R\$ 191,90	R\$ 7.676,00	R\$ 1919,00	R\$ 9.595,00
TOTAL ITEM 6								R\$ 48.456,88
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO								
7.1	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	19,00	R\$ 55,14	R\$ 1.047,66	R\$ 261,92	R\$ 1.309,58
7.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	20,00	R\$ 31,72	R\$ 634,40	R\$ 158,60	R\$ 793,00
7.3	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	pç	5,00	R\$ 115,16	R\$ 575,80	R\$ 143,95	R\$ 719,75
7.4	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	pç	5,00	R\$ 342,21	R\$ 1.711,05	R\$ 427,76	R\$ 2.138,81
7.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	32,00	R\$ 79,65	R\$ 2.548,80	R\$ 637,20	R\$ 3.186,00
7.6	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões - Tubo para fiação de som	m	16,00	R\$ 79,65	R\$ 1.274,40	R\$ 318,60	R\$ 1.593,00
7.7	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 46,66	R\$ 559,92	R\$ 139,98	R\$ 699,90
7.8	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	pç	5,00	R\$ 14,16	R\$ 70,80	R\$ 17,70	R\$ 88,50
7.9	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	pç	5,00	R\$ 7,51	R\$ 37,55	R\$ 9,39	R\$ 46,94
7.10	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	pç	5,00	R\$ 34,36	R\$ 171,80	R\$ 42,95	R\$ 214,75
7.11	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	pç	5,00	R\$ 85,61	R\$ 428,05	R\$ 107,01	R\$ 535,06
7.12	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	pç	3,00	R\$ 959,60	R\$ 2.878,80	R\$ 719,70	R\$ 3.598,50
TOTAL ITEM 7								R\$ 14.923,79
8. LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS								
8.1	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	pç	6,00	R\$ 1051,16	R\$ 6.306,96	R\$ 1576,74	R\$ 7.883,70
8.2	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	pç	6,00	R\$ 43,33	R\$ 259,98	R\$ 65,00	R\$ 324,98
8.3	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	pç	2,00	R\$ 147,25	R\$ 294,50	R\$ 73,63	R\$ 368,13
8.4	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	pç	6,00	R\$ 146,21	R\$ 877,26	R\$ 219,32	R\$ 1.096,58
8.5	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	pç	2,00	R\$ 168,80	R\$ 337,60	R\$ 84,40	R\$ 422,00
8.6	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio	pç	1,00	R\$ 518,70	R\$ 518,70	R\$ 129,68	R\$ 648,38
8.7	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	pç	4,00	R\$ 69,98	R\$ 279,92	R\$ 69,98	R\$ 349,90
8.8	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	pç	4,00	R\$ 51,26	R\$ 205,04	R\$ 51,26	R\$ 256,30
8.9	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	pç	6,00	R\$ 99,51	R\$ 597,06	R\$ 149,27	R\$ 746,33
8.10	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	5,00	R\$ 497,22	R\$ 2.486,10	R\$ 621,53	R\$ 3.107,63
8.11	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	pç	4,00	R\$ 123,38	R\$ 493,52	R\$ 123,38	R\$ 616,90
8.12	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	3,00	R\$ 1.064,29	R\$ 3.192,87	R\$ 798,22	R\$ 3.991,09
TOTAL ITEM 8								R\$ 19.811,89
9. ESQUADRIAS								
9.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	pç	38,00	R\$ 21,59	R\$ 820,42	R\$ 205,11	R\$ 1.025,53
9.2	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	68,18	R\$ 30,21	R\$ 2.059,72	R\$ 514,93	R\$ 2.574,65
9.3	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	82,22	R\$ 329,06	R\$ 27.055,31	R\$ 6763,83	R\$ 33.819,14
9.4	25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	m2	14,40	R\$ 1.069,02	R\$ 15.393,89	R\$ 3848,47	R\$ 19.242,36
9.5	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	pç	6,00	R\$ 686,56	R\$ 4.119,36	R\$ 1029,84	R\$ 5.149,20
9.6	28.20.040	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocação (Fechadura)	pç	6,00	R\$ 55,68	R\$ 334,08	R\$ 83,52	R\$ 417,60
9.7	E.07.000.020127	Perfil em alumínio anodizado natural, perfil qualquer	kg	123,33	R\$ 40,54	R\$ 4.999,80	R\$ 1249,95	R\$ 6.249,75
9.8	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	50,00	R\$ 145,69	R\$ 7.284,50	R\$ 1821,13	R\$ 9.105,63
9.9	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	pç	12,00	R\$ 225,64	R\$ 2.707,68	R\$ 676,92	R\$ 3.384,60
9.10	24.02.054	Porta corta fogo classe P.90, de 3,00 x 2,40 completa, com maçaneta tipo alavanca	m²	13,20	R\$ 1.461,62	R\$ 19.293,38	R\$ 4823,35	R\$ 24.116,73
9.11	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	10,00	R\$ 974,12	R\$ 9.741,20	R\$ 2435,30	R\$ 12.176,50
9.12	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante/basculante, para esforços até 800 kg	CJ	1,00	R\$ 2.963,02	R\$ 2.963,02	R\$ 740,76	R\$ 3.703,78

9.13	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	765,00	R\$	20,01	R\$	15.307,65	R\$	3826,91	R\$	19.134,56
9.14	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	765,00		4,36		3.335,40		833,85		4.169,25
9.15	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" (Conforme Norma)	m	10,50	R\$	1.383,70	R\$	14.528,85	R\$	3632,21	R\$	18.161,06
TOTAL ITEM 9										R\$	162.430,33	
10. ALVENARIA (VÃOS DE PORTAS) entrada, garagem, area descoberta, entrada do auditório e corredor com paisagismo												
10.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	15,00	R\$	84,35	R\$	1.265,25	R\$	316,31	R\$	1.581,56
10.2	17.02.020	Chapisco	m²	30,00	R\$	6,67	R\$	200,10	R\$	50,03	R\$	250,13
10.3	17.02.120	Emboço comum	m²	30,00	R\$	20,75	R\$	622,50	R\$	155,63	R\$	778,13
10.4	17.02.220	Reboco	m²	30,00	R\$	12,49	R\$	374,70	R\$	93,68	R\$	468,38
TOTAL ITEM 10										R\$	3.078,19	
11. PINTURA												
11.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	1.320,00	R\$	28,91	R\$	38.161,20	R\$	9540,30	R\$	47.701,50
11.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	100,00	R\$	44,86	R\$	4.486,00	R\$	1121,50	R\$	5.607,50
11.3	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	1.500,00	R\$	16,38	R\$	24.570,00	R\$	6142,50	R\$	30.712,50
11.4	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	500,00	R\$	30,26	R\$	15.130,00	R\$	3782,50	R\$	18.912,50
11.5	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	40,00	R\$	42,19	R\$	1.687,60	R\$	421,90	R\$	2.109,50
11.6	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	m³	70,00	R\$	446,80	R\$	31.276,00	R\$	7819,00	R\$	39.095,00
TOTAL ITEM 11										R\$	144.138,50	
12. ELÉTRICA, REDE LÓGICA												
12.1	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.291,40	R\$	4,50	R\$	5.811,30	R\$	1452,83	R\$	7.264,13
12.2	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.056,00	R\$	9,89	R\$	10.443,84	R\$	2610,96	R\$	13.054,80
12.3	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	156,00	R\$	14,80	R\$	2.308,80	R\$	577,20	R\$	2.886,00
12.4	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	29,78	R\$	53,61	R\$	1.596,51	R\$	399,13	R\$	1.995,63
12.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	25,00	R\$	25,78	R\$	644,50	R\$	161,13	R\$	805,63
12.6	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	25,00	R\$	36,03	R\$	900,75	R\$	225,19	R\$	1.125,94
12.7	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unidade	16,00	R\$	10,61	R\$	169,76	R\$	42,44	R\$	212,20
12.8	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unidade	16,00	R\$	31,33	R\$	501,28	R\$	125,32	R\$	626,60
12.9	41.31.040	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3780 a 4140 lm, potência de 31 a 37 W	unidade	65,00	R\$	380,39	R\$	24.725,35	R\$	6181,34	R\$	30.906,69
12.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unidade	1,00	R\$	186,55	R\$	186,55	R\$	46,64	R\$	233,19
12.11	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	unidade	50,00	R\$	25,24	R\$	1.262,00	R\$	315,50	R\$	1.577,50
12.12	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	350,00	R\$	30,32	R\$	10.612,00	R\$	2653,00	R\$	13.265,00
12.13	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unidade	8,00	R\$	31,37	R\$	250,96	R\$	62,74	R\$	313,70
12.14	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unidade	2,00	R\$	126,56	R\$	253,12	R\$	63,28	R\$	316,40
12.15	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unidade	2,00	R\$	169,29	R\$	338,58	R\$	84,65	R\$	423,23
12.16	43.07.360	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h (completo)	unidade	11,00	R\$	7.560,85	R\$	83.169,35	R\$	20792,34	R\$	103.961,69
12.17	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	60,00	R\$	13,45	R\$	807,00	R\$	201,75	R\$	1.008,75
12.18	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	unidade	14,00	R\$	26,92	R\$	376,88	R\$	94,22	R\$	471,10
12.19	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena (4 por poste) com lampada e suporte	unidade	16,00	R\$	503,33	R\$	8.053,28	R\$	2013,32	R\$	10.066,60
12.20	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	unidade	4,00	R\$	2.224,84	R\$	8.899,36	R\$	2224,84	R\$	11.124,20
12.21	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	unidade	18,00	R\$	51,88	R\$	933,84	R\$	233,46	R\$	1.167,30
12.22	41.15.170	Luminária industrial de sobrepor ou pendente com refletor, para 1 lâmpada multivapor metálico	unidade	6,00	R\$	389,37	R\$	2.336,22	R\$	584,06	R\$	2.920,28
12.23	36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão	unidade	1,00	R\$	2.863,77	R\$	2.863,77	R\$	715,94	R\$	3.579,71
12.24	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	m	1.500,00	R\$	37,26	R\$	55.890,00	R\$	13972,50	R\$	69.862,50
12.25	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unidade	30,00	R\$	15,54	R\$	466,20	R\$	116,55	R\$	582,75
12.26	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unidade	20,00	R\$	19,76	R\$	395,20	R\$	98,80	R\$	494,00

12.27	38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)	unidade	91,00	R\$	197,24	R\$	17.948,84	R\$	4487,21	R\$	22.436,05
12.28	38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios	m	230,00	R\$	63,45	R\$	14.593,50	R\$	3648,38	R\$	18.241,88
12.29	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	150,00	R\$	23,18	R\$	3.477,00	R\$	869,25	R\$	4.346,25
12.30	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unidade	3,00	R\$	93,80	R\$	281,40	R\$	70,35	R\$	351,75
12.31	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	unidade	5,00	R\$	1.122,25	R\$	5.611,25	R\$	1402,81	R\$	7.014,06
12.32	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	unidade	4,00	R\$	645,47	R\$	2.581,88	R\$	645,47	R\$	3.227,35
12.33	43.06.010	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, com placa	unidade	15,00	R\$	56,62	R\$	849,30	R\$	212,33	R\$	1.061,63
12.34	61.20.092	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	2,00	R\$	1150,07	R\$	2.300,14	R\$	575,04	R\$	2.875,18
TOTAL ITEM 12											R\$	339.799,63

13. PISO

13.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	27,84	R\$	214,17	R\$	5.962,49	R\$	1490,62	R\$	7.453,12
13.2	04.05.060	Retirada de taco e piso cerâmico inclusive vigamento	m²	222,04	R\$	25,89	R\$	5.748,62	R\$	1437,15	R\$	7.185,77
13.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	111,02	R\$	18,16	R\$	2.016,12	R\$	504,03	R\$	2.520,15
13.4	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	332,08	R\$	11,68	R\$	3.878,69	R\$	969,67	R\$	4.848,37
13.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	11,08	R\$	145,71	R\$	1.614,47	R\$	403,62	R\$	2.018,08
13.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	27,71	R\$	398,63	R\$	11.046,04	R\$	2761,51	R\$	13.807,55
13.7	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	27,71	R\$	82,10	R\$	2.274,99	R\$	568,75	R\$	2.843,74
13.8	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	300,75	R\$	31,62	R\$	9.509,72	R\$	2377,43	R\$	11.887,14
13.9	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada,	m²	551,89	R\$	125,90	R\$	69.482,95	R\$	17370,74	R\$	86.853,69
13.10	19.01.122	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m	7,50	R\$	384,38	R\$	2.882,85	R\$	720,71	R\$	3.603,56
13.11	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	27,70	R\$	145,69	R\$	4.035,61	R\$	1008,90	R\$	5.044,52
13.12	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	551,89	R\$	26,34	R\$	14.536,78	R\$	3634,20	R\$	18.170,98
13.13	21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	m²	300,00	R\$	131,70	R\$	39.510,00	R\$	9877,50	R\$	49.387,50
TOTAL ITEM 13											R\$	215.624,17

14. CONSTRUÇÃO DA COZINHA

14.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	5,43	R\$	723,18	R\$	3.926,87	R\$	981,72	R\$	4.908,58
14.2	44.20.620	Válvula americana	unidade	1,00	R\$	57,18	R\$	57,18	R\$	14,30	R\$	71,48
14.3	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unidade	1,00	R\$	202,92	R\$	202,92	R\$	50,73	R\$	253,65
14.4	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	unidade	2,00	R\$	14,16	R\$	28,32	R\$	7,08	R\$	35,40
14.5	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	48,80	R\$	55,14	R\$	2.690,83	R\$	672,71	R\$	3.363,54
14.6	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	10,00	R\$	31,72	R\$	317,20	R\$	79,30	R\$	396,50
14.7	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm,	m	20,00	R\$	79,65	R\$	1.593,00	R\$	398,25	R\$	1.991,25
14.8	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	8,00	R\$	46,66	R\$	373,28	R\$	93,32	R\$	466,60
14.9	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unidade	1,00	R\$	34,36	R\$	34,36	R\$	8,59	R\$	42,95
14.10	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	pç	1,00	R\$	31,99	R\$	31,99	R\$	8,00	R\$	39,99
14.11	23.08.040	Armário/gabinete embutido pré-fabricado sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	5,43	R\$	2.023,04	R\$	10.985,11	R\$	2746,28	R\$	13.731,38
14.12	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção	m²	66,25	R\$	125,90	R\$	8.340,88	R\$	2085,22	R\$	10.426,09
14.13	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unidade	1,00	R\$	277,31	R\$	277,31	R\$	69,33	R\$	346,64
TOTAL ITEM 14											R\$	36.074,05

15. SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

15.1	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	R\$	750,00	R\$	750,00	R\$	187,50	R\$	937,50
15.2	50.05.280	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	2,00	R\$	69,47	R\$	138,94	R\$	34,74	R\$	173,68
15.3	50.05.491	Placa de identificação de lotação	un	2,00	R\$	397,69	R\$	795,38	R\$	198,85	R\$	994,23
15.4	50.05.070	luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W -	un	21,00	R\$	345,25	R\$	7.250,25	R\$	1812,56	R\$	9.062,81

15.5	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	un	12,00	R\$ 115,28	R\$ 1.383,36	R\$ 345,84	R\$ 1.729,20
15.6	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	30,00	R\$ 12,31	R\$ 369,30	R\$ 92,33	R\$ 461,63
15.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	280,00	R\$ 3,55	R\$ 994,00	R\$ 248,50	R\$ 1.242,50
15.8	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	unidade	5,00	R\$ 257,12	R\$ 1.285,60	R\$ 321,40	R\$ 1.607,00
15.9	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	unidade	5,00	R\$ 275,17	R\$ 1.375,85	R\$ 343,96	R\$ 1.719,81
15.10	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção	unidade	5,00	R\$ 16,21	R\$ 81,05	R\$ 20,26	R\$ 101,31
TOTAL ITEM 15								R\$ 18.029,66

16. CALÇADA								
16.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	45,00	R\$ 3,82	R\$ 171,90	R\$ 42,98	R\$ 214,88
16.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	20,00	R\$ 214,17	R\$ 4.283,40	R\$ 1070,85	R\$ 5.354,25
16.3	54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, com rejunte	m ³	15,00	R\$ 215,17	R\$ 3.227,55	R\$ 806,89	R\$ 4.034,44
16.4	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	m ²	15,00	R\$ 98,00	R\$ 1.470,00	R\$ 367,50	R\$ 1.837,50
16.5	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	18,00	R\$ 49,83	R\$ 896,94	R\$ 224,24	R\$ 1.121,18
16.6	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m ²	30,00	R\$ 12,95	R\$ 388,50	R\$ 97,13	R\$ 485,63
TOTAL ITEM 16								R\$ 13.047,86

17. DRENAGEM								
17.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	3,00	R\$ 48,68	R\$ 146,04	R\$ 36,51	R\$ 182,55
17.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,33	R\$ 145,71	R\$ 48,08	R\$ 12,02	R\$ 60,11
17.3	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	2,94	R\$ 398,63	R\$ 1.171,97	R\$ 292,99	R\$ 1.464,97
17.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	2,94	R\$ 82,10	R\$ 241,37	R\$ 60,34	R\$ 301,72
17.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	6,45	R\$ 14,16	R\$ 91,33	R\$ 22,83	R\$ 114,17
17.6	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	4,00	R\$ 62,94	R\$ 251,76	R\$ 62,94	R\$ 314,70
17.7	17.02.020	Chapisco	m ²	4,00	R\$ 6,67	R\$ 26,68	R\$ 6,67	R\$ 33,35
17.8	17.02.120	Emboço comum	m ²	4,00	R\$ 20,75	R\$ 83,00	R\$ 20,75	R\$ 103,75
17.9	17.02.220	Reboco	m ²	4,00	R\$ 12,49	R\$ 49,96	R\$ 12,49	R\$ 62,45
17.10	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	3,00	R\$ 1.230,27	R\$ 3.690,81	R\$ 922,70	R\$ 4.613,51
17.11	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	85,00	R\$ 88,67	R\$ 7.536,95	R\$ 1884,24	R\$ 9.421,19
TOTAL ITEM 17								R\$ 16.672,45

18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
18.1	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unidade	6,00	R\$ 46,86	R\$ 281,16	R\$ 70,29	R\$ 351,45
18.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	20,00	R\$ 31,72	R\$ 634,40	R\$ 158,60	R\$ 793,00
18.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	50,00	R\$ 115,58	R\$ 5.779,00	R\$ 1444,75	R\$ 7.223,75
18.4	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	600,00	R\$ 13,63	R\$ 8.178,00	R\$ 2044,50	R\$ 10.222,50
18.5	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	20,00	R\$ 1,95	R\$ 39,00	R\$ 9,75	R\$ 48,75
18.6	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm (para mesa de som)	m ²	2,00	R\$ 1.064,29	R\$ 2.128,58	R\$ 532,15	R\$ 2.660,73
18.7	mercado	Fachada Letreiro, 20 letras de 60cm e aço inox	conj.	1,00	R\$ 9.291,66	R\$ 9.291,66	R\$ 2322,92	R\$ 11.614,58
TOTAL ITEM 18								R\$ 32.914,75
TOTAL								R\$ 1.304.945,82

Responsável Técnica - Arquiteta
Camila Soler de Camargo
CAU: A522325

CAMILA SOLER DE

Assinado de forma digital por CAMILA SOLER DE CAMARGO

EDUARDO PONQUIO

Assinado de forma digital por EDUARDO PONQUIO