

TENORIO & SILVA ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 30.777.728/0001-95

I.E.: ISENTO

Rua José Bonifácio, nº 349, Fundos - Centro – Pracinha/SP – CEP: 17.790-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e adequação do banheiro na EMEF Carlos Bueno

Local: Rua Prefº. Arnaldo Pozzetti, Rua Botucatu e Rua Gille Missalia, Quadra nº 64 - Vila Rancharia - Lucélia/SP, 17780-000.

REF. CDHU 182								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VL. UNIT.	BDI 22,04%	VLR UNIT C/ BDI	VL.TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.751,16
1.1		DEMOLIÇÕES						R\$ 802,31
1.1.1.	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	52,14	8,71	1,92	10,63	R\$ 554,23
1.1.2.	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	28,00	7,26	1,60	8,86	R\$ 248,08
1.2		RETIRADA						R\$ 1.948,84
1.2.1	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	9,00	32,81	7,23	40,04	R\$ 360,37
1.2.3	04.08.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	11,97	16,08	3,54	19,62	R\$ 234,90
1.2.4	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	15,00	5,81	1,28	7,09	R\$ 106,36
1.2.5	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	19,43	14,11	3,11	17,22	R\$ 334,58
1.2.6	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	8,01	93,36	20,58	113,94	R\$ 912,63
2		DIVISÓRIAS EM ALVENARIA						R\$ 6.137,65
2.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	9,00	49,09	10,82	59,91	R\$ 539,18
2.2	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,49	705,19	155,42	860,61	R\$ 421,70
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa D=8,00 mm	KG	18,72	11,40	2,51	13,91	R\$ 260,44
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa D=6,3 mm	KG	11,52	13,99	3,08	17,07	R\$ 196,69
2.5	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	12,60	48,71	10,74	59,45	R\$ 749,02
2.6	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	4,80	170,25	37,52	207,77	R\$ 997,31

TENORIO & SILVA ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 30.777.728/0001-95

I.E.: ISENTO

Rua José Bonifácio, nº 349, Fundos - Centro – Pracinha/SP – CEP: 17.790-000

2.7	17.02.020	Chapisco	M2	25,20	5,23	1,15	6,38	R\$ 160,84
2.8	17.02.220	Reboco	M2	25,20	9,46	2,08	11,54	R\$ 290,93
2.9	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	25,20	81,99	18,07	100,06	R\$ 2.521,53
3		REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES						R\$ 7.345,82
3.1	17.02.020	Chapisco	M2	79,22	5,23	1,15	6,38	R\$ 505,64
3.2	17.02.220	Reboco	M2	79,22	9,46	2,08	11,54	R\$ 914,59
3.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	59,22	81,99	18,07	100,06	R\$ 5.925,59
4		PISOS CERAMICOS						R\$ 2.325,91
4.1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,40	383,73	84,57	468,30	R\$ 655,63
4.2	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,40	61,20	13,49	74,69	R\$ 104,56
4.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	28,00	37,70	8,31	46,01	R\$ 1.288,25
4.4	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	28,00	8,12	1,79	9,91	R\$ 277,47
5		ESQUADRIAS						R\$ 8.676,27
5.1		MADEIRA						R\$ 8.676,27
5.1.1	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	4,00	619,31	136,50	755,81	R\$ 3.023,22
5.1.2	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	1,60	195,16	43,01	238,17	R\$ 381,07
5.1.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	7,20	417,48	92,01	509,49	R\$ 3.668,34
5.1.4	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	3,00	438,01	96,54	534,55	R\$ 1.603,64
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						R\$ 21.210,29
6.1		ESGOTO						R\$ 3.976,47
6.1.1	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	10,00	65,84	14,51	80,35	R\$ 803,51

TENORIO & SILVA ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 30.777.728/0001-95

I.E.: ISENTO

Rua José Bonifácio, nº 349, Fundos - Centro – Pracinha/SP – CEP: 17.790-000

6.1.2	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID.	4,00	66,85	14,73	81,58	R\$ 326,33
6.1.3	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	26,50	88,02	19,40	107,42	R\$ 2.846,62
6.2		AGUA FRIA						R\$ 732,00
6.2.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	24,94	24,05	5,30	29,35	R\$ 732,00
6.3		LAVATÓRIOS						R\$ 5.281,33
6.3.1	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	2,00	1.127,21	248,44	1375,65	R\$ 2.751,29
6.3.2	44.01.110	Lavatório com coluna	UNID.	4,00	227,42	50,12	277,54	R\$ 1.110,17
6.3.3	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UNID.	4,00	100,52	22,15	122,67	R\$ 490,70
6.3.4	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2' com tubo de ligação	UNID.	4,00	152,51	33,61	186,12	R\$ 744,49
6.3.5	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UNID.	4,00	37,83	8,34	46,17	R\$ 184,67
6.4		ACESSÓRIOS						R\$ 11.220,49
6.4.1	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UNID.	4,00	371,18	81,81	452,99	R\$ 1.811,95
6.4.2	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UNID.	2,00	203,81	44,92	248,73	R\$ 497,46
6.4.3	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UNID.	4,00	50,91	11,22	62,13	R\$ 248,52
6.4.4	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UNID.	5,00	48,95	10,79	59,74	R\$ 298,69
6.4.5	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNID.	4,00	40,28	8,88	49,16	R\$ 196,63
6.4.6	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UNID.	2,00	328,76	72,46	401,22	R\$ 802,44
6.4.7	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID.	2,00	778,93	171,68	950,61	R\$ 1.901,21
6.4.8	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UNID.	3,00	401,56	88,50	490,06	R\$ 1.470,19
6.4.9	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UNID.	3,00	286,54	63,15	349,69	R\$ 1.049,08
6.4.10	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UNID.	2,00	937,13	206,54	1143,67	R\$ 2.287,35
6.4.11	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	4,00	164,24	R\$ -	R\$ 164,24	R\$ 656,96
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.714,03
7.1	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 Im - 36 a 40W	UNID.	4,00	82,65	18,22	100,87	R\$ 403,46

TENORIO & SILVA ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 30.777.728/0001-95

I.E.: ISENTO

Rua José Bonifácio, nº 349, Fundos - Centro – Pracinha/SP – CEP: 17.790-000

7.2	41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 1 lâmpada fluorescente de 32 W/36 W/40 W	UNID.	4,00	257,96	56,85	314,81	R\$ 1.259,26
7.3	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJTO	2,00	21,02	4,63	25,65	R\$ 51,31
8		PINTURA						R\$ 2.246,96
8.1		PAREDES INTERNA						R\$ 1.652,70
8.1.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	20,70	23,20	5,11	28,31	R\$ 586,08
8.1.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - TETO	M2	28,00	23,20	5,11	28,31	R\$ 792,77
8.1.3	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	20,70	10,84	2,39	13,23	R\$ 273,84
8.2		ESTRUTURA MADEIRA						R\$ 594,26
8.2.1	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	23,94	20,34	4,48	24,82	R\$ 594,26
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 10.212,68
9.1		SERVIÇOS						R\$ 10.212,68
9.1.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,80	132,94	29,30	162,24	R\$ 778,75
9.1.2	04.08.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	6,00	16,08	3,54	19,62	R\$ 117,74
9.1.3	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	6,00	789,19	173,94	963,13	R\$ 5.778,76
9.1.5	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	4,56	213,16	46,98	260,14	R\$ 1.186,24
9.1.6	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	6,00	273,68	60,32	334,00	R\$ 2.003,99
9.1.7	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	28,00	10,16	2,24	12,40	R\$ 347,18
		VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO						R\$ 62.620,75

Lucélia SP 22 de julho de 2021.

Leonardo Tenorio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5069929957