



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "LÚCIA DE MORAIS CAMARGO ROCHA"

LOCAL: RUA YASSUSHI SAKAMOTO, Nº 408, VILA CAPITÃO CESÁRIO, ITAÍ - SP

DATA BASE: CPDS 194 (05/2024) - SEM DESONERAÇÃO; FDE (007/2024) - SEM DESONERAÇÃO;
SINAPI (05/2024) - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI 23%
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	942,30	R\$ 1.159,03	R\$ 5.653,80	R\$ 6.954,17
01.02	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	401,19	17,27	R\$ 21,24	R\$ 6.928,55	R\$ 8.522,12
01.03	02.03.260	CDHU	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	M2	90,00	136,10	R\$ 167,40	R\$ 12.249,00	R\$ 15.066,27
	SUB-TOTAL							R\$ 24.831,35	R\$ 30.542,56
02.00	INFRAESTRUTURA								
02.01	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	10,85	R\$ 64,29	R\$ 79,08	R\$ 697,55	R\$ 857,98
02.02	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	294,00	R\$ 82,00	R\$ 100,86	R\$ 24.108,00	R\$ 29.652,84
02.03	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	84,51	R\$ 103,78	R\$ 127,65	R\$ 8.770,45	R\$ 10.787,65
02.04	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	16,41	R\$ 519,84	R\$ 639,40	R\$ 8.530,57	R\$ 10.492,61
02.05	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,41	R\$ 180,76	R\$ 222,33	R\$ 2.966,27	R\$ 3.648,51
02.06	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	621,40	R\$ 10,58	R\$ 13,01	R\$ 6.574,41	R\$ 8.086,53
02.07	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	285,70	R\$ 10,61	R\$ 13,05	R\$ 3.031,28	R\$ 3.728,47
02.08	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	110,24	R\$ 20,24	R\$ 24,90	R\$ 2.231,16	R\$ 2.744,32
	SUB-TOTAL							R\$ 56.909,69	R\$ 69.998,91
03.00	SUPERESTRUTURA								
03.01	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	114,84	R\$ 255,20	R\$ 313,90	R\$ 29.307,17	R\$ 36.047,82
03.02	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	11,85	R\$ 519,84	R\$ 639,40	R\$ 6.160,10	R\$ 7.576,93
03.03	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,85	R\$ 180,76	R\$ 222,33	R\$ 2.142,01	R\$ 2.634,67
03.04	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	938,40	R\$ 10,58	R\$ 13,01	R\$ 9.928,27	R\$ 12.211,77
03.05	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	280,40	R\$ 10,61	R\$ 13,05	R\$ 2.975,04	R\$ 3.659,30
03.06	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2,96	R\$ 1.845,01	R\$ 2.269,36	R\$ 5.452,00	R\$ 6.705,97
03.07	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	45,60	R\$ 162,47	R\$ 199,84	R\$ 7.408,63	R\$ 9.112,62

BDI: 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI 23%
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
	SUB-TOTAL							R\$ 63.373,22	R\$ 77.949,08
04.00	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR								
04.01	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	297,37	R\$ 84,92	R\$ 104,45	R\$ 25.252,49	R\$ 31.060,56
04.02	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	24,66	R\$ 1.106,97	R\$ 1.361,57	R\$ 27.297,88	R\$ 33.576,39
	SUB-TOTAL							R\$ 52.550,37	R\$ 64.636,95
05.00	REVESTIMENTO E PISO								
05.01	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	527,10	R\$ 7,29	R\$ 8,97	R\$ 3.842,56	R\$ 4.726,35
05.02	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	527,10	R\$ 23,56	R\$ 28,98	R\$ 12.418,48	R\$ 15.274,73
05.03	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	527,10	R\$ 13,83	R\$ 17,01	R\$ 7.289,79	R\$ 8.966,45
05.04	17.05.100	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	19,38	R\$ 1.034,46	R\$ 1.272,39	R\$ 20.043,70	R\$ 24.653,75
05.05	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	532,84	R\$ 10,61	R\$ 13,05	R\$ 5.653,43	R\$ 6.953,72
05.06	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	M2	192,60	R\$ 96,06	R\$ 118,15	R\$ 18.501,16	R\$ 22.756,42
05.07	17.40.190	CDHU	Resina epóxi para degrau de granilite	M	192,60	R\$ 26,58	R\$ 32,69	R\$ 5.119,31	R\$ 6.296,75
05.08	17.10.200	CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	81,00	R\$ 50,95	R\$ 62,67	R\$ 4.126,95	R\$ 5.076,15
05.09	09.23.97	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR M2 AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,50	R\$ 80,87	R\$ 99,47	R\$ 6.914,39	R\$ 8.504,69
05.10	18.08.090	CDHU	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. rejuntado	M2	137,10	R\$ 143,44	R\$ 176,43	R\$ 19.665,62	R\$ 24.188,72
05.11	18.06.400	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	137,10	R\$ 12,02	R\$ 14,78	R\$ 1.647,94	R\$ 2.026,97
05.12	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	147,00	R\$ 105,04	R\$ 129,20	R\$ 15.440,88	R\$ 18.992,28
	SUB-TOTAL							R\$ 120.664,21	R\$ 148.416,98
06.00	ESQUADRIAS								
06.01	25.01.361	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	3,24	R\$ 1.453,93	R\$ 1.788,33	R\$ 4.710,73	R\$ 5.794,20
06.02	25.01.380	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	26,40	R\$ 759,24	R\$ 933,87	R\$ 20.043,94	R\$ 24.654,04

BDI: 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI 23%
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
06.03	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	29,64	R\$ 262,07	R\$ 322,35	R\$ 7.767,75	R\$ 9.554,34
06.04	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 640,57	R\$ 787,90	R\$ 3.843,42	R\$ 4.727,41
06.05	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 484,14	R\$ 595,49	R\$ 2.904,84	R\$ 3.572,95
06.06	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	29,40	R\$ 163,48	R\$ 201,08	R\$ 4.806,31	R\$ 5.911,76
SUB-TOTAL								R\$ 44.076,99	R\$ 54.214,70
07.00	COBERTURA								
07.01	15.01.020	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	274,89	R\$ 192,02	R\$ 236,18	R\$ 52.784,38	R\$ 64.924,78
07.02	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	126,30	R\$ 180,79	R\$ 222,37	R\$ 22.833,78	R\$ 28.085,55
07.03	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	433,29	R\$ 71,28	R\$ 87,67	R\$ 30.884,57	R\$ 37.988,02
07.04	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	28,05	R\$ 32,49	R\$ 39,96	R\$ 911,34	R\$ 1.120,95
07.05	22.01.210	CDHU	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	120,80	R\$ 40,73	R\$ 50,10	R\$ 4.920,18	R\$ 6.051,83
07.06	16.33.082	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	101,20	R\$ 98,92	R\$ 121,67	R\$ 10.010,70	R\$ 12.313,17
SUB-TOTAL								R\$ 122.344,95	R\$ 150.484,30
08.00	PINTURA								
08.01	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	225,60	R\$ 17,88	R\$ 21,99	R\$ 4.033,73	R\$ 4.961,49
08.02	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	185,17	R\$ 34,32	R\$ 42,21	R\$ 6.354,86	R\$ 7.816,48
08.03	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	259,13	R\$ 36,07	R\$ 44,37	R\$ 9.346,64	R\$ 11.496,37
08.04	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	22,68	R\$ 49,29	R\$ 60,63	R\$ 1.117,90	R\$ 1.375,01
SUB-TOTAL								R\$ 20.853,13	R\$ 25.649,35
09.00	DRENAGEM								
09.01	16.05.037	FDE	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	85,35	R\$ 86,52	R\$ 106,42	R\$ 7.384,48	R\$ 9.082,91
09.02	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	85,35	R\$ 154,39	R\$ 189,90	R\$ 13.177,19	R\$ 16.207,94
SUB-TOTAL								R\$ 20.561,67	R\$ 25.290,85
10.00	SISTEMA ELÉTRICO								
10.01	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 888,95	R\$ 1.093,41	R\$ 888,95	R\$ 1.093,41
10.02	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 209,53	R\$ 257,72	R\$ 209,53	R\$ 257,72
10.03	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	9,00	R\$ 33,53	R\$ 41,24	R\$ 301,77	R\$ 371,18
10.04	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 49,55	R\$ 60,95	R\$ 148,65	R\$ 182,84
10.05	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	29,00	R\$ 16,27	R\$ 20,01	R\$ 471,83	R\$ 580,35
10.06	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	1,00	R\$ 114,04	R\$ 140,27	R\$ 114,04	R\$ 140,27
10.07	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 29,69	R\$ 36,52	R\$ 29,69	R\$ 36,52
10.08	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	280,60	R\$ 18,28	R\$ 22,48	R\$ 5.129,37	R\$ 6.309,12
10.09	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	60,10	R\$ 20,39	R\$ 25,08	R\$ 1.225,44	R\$ 1.507,29
10.10	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	359,70	R\$ 2,35	R\$ 2,89	R\$ 845,30	R\$ 1.039,71
10.11	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	788,00	R\$ 3,06	R\$ 3,76	R\$ 2.411,28	R\$ 2.965,87
10.12	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	81,60	R\$ 15,73	R\$ 19,35	R\$ 1.283,57	R\$ 1.578,79

BDI: 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	P. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 23%
10.13	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	326,60	R\$ 22,74	R\$ 27,97	R\$ 7.426,88	R\$ 9.135,07
10.14	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	5,00	R\$ 26,09	R\$ 32,09	R\$ 130,45	R\$ 160,45
10.15	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	6,00	R\$ 27,84	R\$ 34,24	R\$ 167,04	R\$ 205,46
10.16	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	R\$ 27,38	R\$ 33,68	R\$ 492,84	R\$ 606,19
10.17	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	43,00	R\$ 331,25	R\$ 407,44	R\$ 14.243,75	R\$ 17.519,81
10.18	43.07.300	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	3,00	R\$ 7.940,49	R\$ 9.766,80	R\$ 23.821,47	R\$ 29.300,41
10.19	43.20.130	CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	3,00	R\$ 43,86	R\$ 53,95	R\$ 131,58	R\$ 161,84
SUB-TOTAL								R\$ 59.473,43	R\$ 73.152,30
11.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.01	45.01.040	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	1,00	R\$ 1.486,35	R\$ 1.828,21	R\$ 1.486,35	R\$ 1.828,21
11.02	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	8,00	R\$ 300,66	R\$ 369,81	R\$ 2.405,28	R\$ 2.958,49
11.03	09.54.72	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 760,01	R\$ 934,81	R\$ 760,01	R\$ 934,81
11.04	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 45,73	R\$ 56,25	R\$ 411,57	R\$ 506,23
11.05	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	7,00	R\$ 128,62	R\$ 158,20	R\$ 900,34	R\$ 1.107,42
11.06	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,24	R\$ 926,98	R\$ 1.140,19	R\$ 3.003,42	R\$ 3.694,20
11.07	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	6,00	R\$ 166,03	R\$ 204,22	R\$ 996,18	R\$ 1.225,30
11.08	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	1,00	R\$ 652,72	R\$ 802,85	R\$ 652,72	R\$ 802,85
11.09	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UN	7,00	R\$ 31,61	R\$ 38,88	R\$ 221,27	R\$ 272,16
11.10	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1´	UN		R\$ 36,51	R\$ 44,91	R\$ -	R\$ -
11.11	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,60	R\$ 79,73	R\$ 98,07	R\$ 1.722,17	R\$ 2.118,27
11.12	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	13,10	R\$ 37,27	R\$ 45,84	R\$ 488,24	R\$ 600,53
11.13	46.04.030	CDHU	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	15,00	R\$ 109,75	R\$ 134,99	R\$ 1.646,25	R\$ 2.024,89
11.14	46.03.080	CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,20	R\$ 43,82	R\$ 53,90	R\$ 622,24	R\$ 765,36
11.15	46.03.038	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	21,20	R\$ 51,97	R\$ 63,92	R\$ 1.101,76	R\$ 1.355,17
11.16	47.02.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	UN	8,00	R\$ 182,54	R\$ 224,52	R\$ 1.460,32	R\$ 1.796,19
11.17	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00	R\$ 115,27	R\$ 141,78	R\$ 230,54	R\$ 283,56
11.18	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	8,00	R\$ 397,90	R\$ 489,42	R\$ 3.183,20	R\$ 3.915,34
11.19	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 940,67	R\$ 1.157,02	R\$ 940,67	R\$ 1.157,02
11.20	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 113,95	R\$ 140,16	R\$ 227,90	R\$ 280,32
11.21	09.79.02	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 609,57	R\$ 749,77	R\$ 1.828,71	R\$ 2.249,31
11.22	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	7,90	R\$ 32,26	R\$ 39,68	R\$ 254,85	R\$ 313,47
11.23	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	24,20	R\$ 51,61	R\$ 63,48	R\$ 1.248,96	R\$ 1.536,22

BDI: 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI 23%
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
11.24	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	10,90	R\$ 76,71	R\$ 94,35	R\$ 836,14	R\$ 1.028,45
11.25	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	10,20	R\$ 40,15	R\$ 49,38	R\$ 409,53	R\$ 503,72
11.26	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 76,76	R\$ 94,41	R\$ 690,84	R\$ 849,73
11.27	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	5,00	R\$ 76,48	R\$ 94,07	R\$ 382,40	R\$ 470,35
11.28	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	R\$ 130,38	R\$ 160,37	R\$ 260,76	R\$ 320,73
11.29	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 65,73	R\$ 80,85	R\$ 328,65	R\$ 404,24
SUB-TOTAL								R\$ 28.701,27	R\$ 35.302,54
12.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.01	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	401,19	R\$ 15,00	R\$ 18,45	R\$ 6.017,85	R\$ 7.401,96
12.02	24.03.040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	18,76	R\$ 901,94	R\$ 1.109,39	R\$ 16.920,39	R\$ 20.812,09
12.03	14.30.260	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	22,75	R\$ 164,60	R\$ 202,46	R\$ 3.744,65	R\$ 4.605,92
12.04	23.08.170	CDHU	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	22,50	R\$ 260,29	R\$ 320,16	R\$ 5.856,53	R\$ 7.203,53
SUB-TOTAL								R\$ 32.539,42	R\$ 40.023,50
TOTAL									R\$ 795.662,02

ITAÍ, 03 DE SETEMBRO DE 2024

João Otávio Castilho Dos Santos
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916
Departamento de Engenharia,
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai

Jose Ramiro Antunes do Prado
Prefeito Municipal de Itai