



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA QUADRA SANTA MARIA

REFERÊNCIA:	CDHU VERSÃO 189 NÃO DESONERADO
	SINAPI ABRIL/2022 NÃO DESONERADO
BDI 1:	22,47%
DATA BASE:	jul/22

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 4.393,22
1.1	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	313,60	R\$ 4,10	R\$ 5,02	R\$ 1.574,67
1.2	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	m²	1,28	R\$ 389,40	R\$ 476,90	R\$ 610,43
1.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,72	R\$ 77,88	R\$ 95,38	R\$ 259,38
1.4	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	20,40	R\$ 11,40	R\$ 13,96	R\$ 284,82
1.5	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	4,00	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 93,08
1.6	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	unid.	2,25	R\$ 11,68	R\$ 14,30	R\$ 32,19
1.7	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	10,58	R\$ 118,72	R\$ 145,40	R\$ 1.538,66
2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA MURO E AMPLIAÇÃO					R\$ 26.569,47
2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,04	R\$ 51,40	R\$ 62,95	R\$ 128,23
2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	2,04	R\$ 366,33	R\$ 448,64	R\$ 913,89
2.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,04	R\$ 144,50	R\$ 176,97	R\$ 360,49
2.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,37	R\$ 84,78	R\$ 103,83	R\$ 2.115,02
2.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	162,96	R\$ 10,20	R\$ 12,49	R\$ 2.035,69
2.6	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	54,00	R\$ 54,93	R\$ 67,27	R\$ 3.632,73
2.7	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (muro e ampliação)	M3	2,58	R\$ 1.555,17	R\$ 1.904,62	R\$ 4.908,20
2.8	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (fechamento quadra)	M3	6,55	R\$ 1.555,17	R\$ 1.904,62	R\$ 12.475,24
3.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 68.134,79
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	25,35	R\$ 67,45	R\$ 82,61	R\$ 2.094,06
3.2	14.28.030	CDHU	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10	M2	87,30	R\$ 196,57	R\$ 240,74	R\$ 21.016,54
3.3	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	245,77	R\$ 113,14	R\$ 138,56	R\$ 34.054,87
3.4	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	8,64	R\$ 1.036,66	R\$ 1.269,60	R\$ 10.969,32
4.			REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 4.292,81
4.1	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	3,30	R\$ 133,28	R\$ 163,23	R\$ 538,65
4.2	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	6,70	R\$ 128,21	R\$ 157,02	R\$ 1.052,03
4.3	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	2,34	R\$ 723,47	R\$ 886,03	R\$ 2.071,55
4.4	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,23	R\$ 576,26	R\$ 705,75	R\$ 163,03
4.5	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M2	11,65	R\$ 32,77	R\$ 40,13	R\$ 467,55
5.			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 9.687,38
5.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	53,66	R\$ 5,87	R\$ 7,19	R\$ 385,76
5.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	53,66	R\$ 18,26	R\$ 22,36	R\$ 1.200,00
5.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	17,74	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 238,77
5.4	18.11.052	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	78,20	R\$ 82,10	R\$ 100,55	R\$ 7.862,84
6.			ESQUADRIAS					R\$ 9.173,81
6.1	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	UNID.	1,00	R\$ 434,76	R\$ 532,45	R\$ 532,45
6.2	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	UNID.	5,25	R\$ 981,53	R\$ 1.202,08	R\$ 6.310,92
6.4	23.09.020	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UNID.	3,00	R\$ 634,29	R\$ 776,81	R\$ 2.330,44
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 12.207,21
7.1	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2,00	R\$ 271,30	R\$ 332,26	R\$ 664,52

7.2	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UNID.	2,00	R\$ 248,27	R\$ 304,06	R\$ 608,11
7.3	44.03.645	CDHU	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UNID.	4,00	R\$ 128,66	R\$ 157,57	R\$ 630,28
7.4	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UNID.	4,00	R\$ 392,50	R\$ 480,69	R\$ 1.922,78
7.5	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID.	1,00	R\$ 924,93	R\$ 1.132,76	R\$ 1.132,76
7.6	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	2,00	R\$ 1.315,14	R\$ 1.610,65	R\$ 3.221,30
7.7	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID.	5,00	R\$ 75,34	R\$ 92,27	R\$ 461,34
7.8	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UNID.	4,00	R\$ 466,98	R\$ 571,91	R\$ 2.287,64
7.9	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UNID.	2,00	R\$ 167,23	R\$ 204,81	R\$ 409,61
7.10	47.01.130	CDHU	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UNID.	4,00	R\$ 98,67	R\$ 120,84	R\$ 483,36
7.11	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UNID.	4,00	R\$ 78,69	R\$ 96,37	R\$ 385,49
8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.575,04
8.1	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	7,00	R\$ 186,98	R\$ 228,99	R\$ 1.602,96
8.2	P.14.000.04 6623	CDHU INSUMOS	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mín. 25.000 horas; ref. Essential LEDtube 1200mm 18W 840/865 Philips, Tubo LED T8 - 20W/4000/5000/6500 1200mm da Osram ou equivalente	UN	14,00	R\$ 32,41	R\$ 39,69	R\$ 555,70
8.3	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 22,69	R\$ 27,79	R\$ 111,15
8.4	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	4,00	R\$ 31,22	R\$ 38,24	R\$ 152,94
8.5	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 3,40	R\$ 4,16	R\$ 208,20
8.6	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 6,45	R\$ 7,90	R\$ 789,93
8.7	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	150,00	R\$ 9,07	R\$ 11,11	R\$ 1.666,20
8.8	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	M	50,00	R\$ 19,06	R\$ 23,34	R\$ 1.167,14
8.9	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID.	1,00	R\$ 662,39	R\$ 811,23	R\$ 811,23
8.10	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	UNID.	6,00	R\$ 137,39	R\$ 168,26	R\$ 1.009,57
8.11	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UNID.	1,00	R\$ 2.041,33	R\$ 2.500,02	R\$ 2.500,02
9. COBERTURA								R\$ 2.590,75
9.1	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	7,45	R\$ 119,14	R\$ 145,91	R\$ 1.087,04
9.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	KG	7,45	R\$ 63,76	R\$ 78,09	R\$ 581,75
9.3	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	M2	7,45	R\$ 66,55	R\$ 81,50	R\$ 607,20
9.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	2,40	R\$ 107,09	R\$ 131,15	R\$ 314,77
10. PINTURA								R\$ 5.708,34
10.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo (VESTIÁRIOS)	M2	138,50	R\$ 25,44	R\$ 31,16	R\$ 4.315,16
10.2	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (ESQUADRIAS)	M2	17,22	R\$ 28,99	R\$ 35,50	R\$ 611,38
10.3	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	9,12	R\$ 39,48	R\$ 48,35	R\$ 440,96
10.4	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (ALAMBRADO)	M2	9,60	R\$ 28,99	R\$ 35,50	R\$ 340,84
11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 13.667,20
11.1	24.20.270	CDHU	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	100,00	R\$ 51,84	R\$ 63,49	R\$ 6.348,84
11.2	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	28,00	R\$ 77,84	R\$ 95,33	R\$ 2.669,26
11.3	21.01.100	CDHU	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	24,38	R\$ 111,93	R\$ 137,08	R\$ 3.341,34
11.4	26.01.040	CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	3,36	R\$ 168,94	R\$ 206,90	R\$ 695,19
11.5	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,36	R\$ 1.389,39	R\$ 1.701,59	R\$ 612,57
TOTAL GERAL								R\$ 167.000,02

Tietê, 01 de junho de 2023.

ALVARO FLORIAM GEBRAIEL BELLAZ
CREA: 507.011.280-5
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO