



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORÇO E REFORMA DA EMEB PROFª AGLASSI ELINDA FERNANDES RODRIGUES

LOCAL: RUA DAS TULIPAS, Nº 63, TIETÊ/SP

REFERÊNCIA:	SINAPI	
	CDHU	198 sd
	FDE	jul/25
BDI 1:	23,00%	
DATA BASE:		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
1.			BLOCO I					R\$ 96.214,43
1.1			Demolições e retiradas					R\$ 1.113,48
1.1.1	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M²	27,00	R\$ 33,53	R\$ 41,24	R\$ 1.113,48
1.2			REFORÇO DE FUNDAÇÃO					R\$ 95.100,95
1.2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	27,00	R\$ 68,13	R\$ 83,79	R\$ 2.262,33
1.2.2	02.02.097	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	unid.	1,00	R\$ 7.137,00	R\$ 8.778,51	R\$ 8.778,51
1.2.3	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	unid.	27,00	R\$ 2.446,15	R\$ 3.008,76	R\$ 81.236,52
1.2.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	27,00	R\$ 21,19	R\$ 26,06	R\$ 703,62
1.2.5	11.04.040	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	4,05	R\$ 425,57	R\$ 523,45	R\$ 2.119,97
2.			BLOCO II					R\$ 100.213,67
2.1			Demolições e retiradas					R\$ 453,64
2.1.2	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	11,00	R\$ 33,53	R\$ 41,24	R\$ 453,64
2.2			REFORÇO DE FUNDAÇÃO					R\$ 43.083,22
2.2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,00	R\$ 68,13	R\$ 83,79	R\$ 921,69
2.2.2	02.02.097	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	unid.	1,00	R\$ 7.137,00	R\$ 8.778,51	R\$ 8.778,51
2.2.3	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	unid.	11,00	R\$ 2.446,15	R\$ 3.008,76	R\$ 33.096,36
2.2.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	11,00	R\$ 21,19	R\$ 26,06	R\$ 286,66
2.3			TRATAMENTO DE TRINCAS E JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 23.671,40
2.3.1	16.38.005	FDE	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	10,00	R\$ 921,96	R\$ 1.134,01	R\$ 11.340,10
2.3.2	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	20,00	R\$ 15,37	R\$ 18,90	R\$ 378,00
2.3.3	32.08.110	CDHU	Junta estrutural com perfil elastomérico e lábios poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 40 mm	M	10,00	R\$ 912,94	R\$ 1.122,91	R\$ 11.229,10
2.3.4	32.08.030	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	M2	20,00	R\$ 29,44	R\$ 36,21	R\$ 724,20
2.4			COZINHA					R\$ 33.005,41
2.4.1			Demolições e retiradas					
2.4.1.1	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	30,64	R\$ 33,53	R\$ 41,24	R\$ 1.263,59
2.4.1.3	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	102,24	R\$ 13,63	R\$ 16,76	R\$ 1.713,54
2.4.2			Revestimentos de piso					
2.4.2.1	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	30,64	R\$ 15,31	R\$ 18,83	R\$ 576,95
2.4.2.2	17.02.160	CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	30,64	R\$ 60,19	R\$ 74,03	R\$ 2.268,28
2.4.2.3	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	30,64	R\$ 149,91	R\$ 184,38	R\$ 5.649,40
2.4.3			Revestimentos de parede					
2.4.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	102,24	R\$ 7,64	R\$ 9,39	R\$ 960,03
2.4.3.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	102,24	R\$ 24,57	R\$ 30,22	R\$ 3.089,69
2.4.3.3	18.11.052	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	102,24	R\$ 87,79	R\$ 107,98	R\$ 11.039,87
2.4.4			Instalações hidráulicas					
2.4.4.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,45	R\$ 1.036,57	R\$ 1.274,98	R\$ 4.398,68
2.4.4.2	44.06.370	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	unid.	2,00	R\$ 467,51	R\$ 575,03	R\$ 1.150,06
2.4.4.3	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	2,00	R\$ 217,05	R\$ 266,97	R\$ 533,94
2.4.4.4	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	unid.	2,00	R\$ 120,80	R\$ 148,58	R\$ 297,16
2.4.4.5	49.06.196	CDHU	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	unid.	2,00	R\$ 26,11	R\$ 32,11	R\$ 64,22
3.			VALORES FINAIS					R\$ 33.005,41



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ  
ESTADO DE SÃO PAULO

TOTAL GERAL		R\$	218.482,45
-------------	--	-----	------------

Tietê, 09 de outubro de 2025.

Álvaro Floriam Gebrael Bellaz  
Engenheiro Civil  
CREA: 507.011.280-5  
Secretário de Obras e Planejamento