

Planilha Orçamentária

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal da Educação

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

Objeto:	REFORMA NA EMEI PROFª ANGELINA GERALDI DA SILVA MARTINS					Data Base: Janeiro/2020 - tabela FDE / CPOS 177		BDI= 29,71%
Local:	DISTRITO DO RECHÃ - ITAPETININGA - SP							
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário R\$	Quantidade	Preço Total R\$		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.001	FDE	Retirando a vegetacao, troncos ate 5cm de diametro e raspagem.	m²	R\$ 4,39	140,00	R\$ 614,60		
07.60.055	FDE	Retirada de cumeeiras e espigões de barro	m	R\$ 6,59	54,00	R\$ 355,86		
07.60.002	FDE	Retirada de estrut de madeira em tesoura para telhas de barro sobre vao livre	m²	R\$ 42,09	410,00	R\$ 17.256,90		
01.01.024	FDE	Corte, recorte e remoção de árvores incl.raízes 60cm	unid	R\$ 5.937,94	1,00	R\$ 5.937,94		
01.01.022	FDE	Corte, recorte e remoção de árvores incl.raízes 30cm	unid	R\$ 1.999,80	3,00	R\$ 5.999,40		
04.60.010	FDE	Retirada de divisórias em chapas de madeira, inclusive entarugamento	m²	R\$ 16,20	192,00	R\$ 3.110,40		
16.06.051	FDE	Canteiro de obras - larg 3.30m	m²	R\$ 418,40	10,00	R\$ 4.184,00		
16.06.078	FDE	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura	m²	R\$ 430,75	8,00	R\$ 3.446,00		
16.06.058	FDE	Tapume h=225cm apoiado no terreno e pintura latex face externa c/ logotipo	m	R\$ 88,25	30,00	R\$ 2.647,50		
16.18.015	FDE	Locação mensal sanitário químico com duas higienizações na semana, incluso coleta de e	un	R\$ 1.019,87	6,00	R\$ 6.119,22		
07.60.050	FDE	Retirada de telhas de barro	m²	R\$ 7,21	410,00	R\$ 2.956,10		
01.17.051	CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A1	unid	R\$ 1.613,91	2,00	R\$ 3.227,82		
13.60.003	FDE	Retirada de piso de cerâmica ou ladrilhos hidráulicos	m²	R\$ 32,96	135,00	R\$ 4.449,60		
13.50.002	FDE	Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	m²	R\$ 34,81	100,00	R\$ 3.481,00		
13.50.001	FDE	Demolicao piso de concreto simples capeado	m³	R\$ 285,71	20,30	R\$ 5.799,91		
08.60.013	FDE	Retirada de reservatórios de fibro cimento ate 1000 litros	unid	R\$ 152,56	2,00	R\$ 305,12		
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 69.891,37		
2		ALVENARIA E COBERTURA						
01.10.001	FDE	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra	m	R\$ 21,94	120,00	R\$ 2.632,80		
01.05.001	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	m³	R\$ 50,54	96,00	R\$ 4.851,84		
02.01.025	FDE	Reaterro interno apiloado	m³	R\$ 65,93	30,00	R\$ 1.977,90		
02.01.010	FDE	Apiloamento para simples regularizacao	m²	R\$ 8,79	33,00	R\$ 290,07		
02.01.012	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	m²	R\$ 8,45	33,00	R\$ 278,85		
02.03.001	FDE	Forma de madeira macica	m²	R\$ 81,72	110,00	R\$ 8.989,20		
02.04.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	kg	R\$ 10,74	910,00	R\$ 9.773,40		
03.01.001	FDE	Formas de madeira macica (superestrutura)	m²	R\$ 114,55	150,00	R\$ 17.182,50		
03.03.026	FDE	Concreto dosado,bombeado e lancado fck 25 mpa (superestrutura)	m³	R\$ 446,26	21,00	R\$ 9.371,46		
08.12.023	FDE	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 1,00m	m	R\$ 132,04	133,00	R\$ 17.561,32		
04.01.049	FDE	Alvenaria auto-portante: bloco concreto estrutural de 19x19x19cm classe b	m²	R\$ 138,44	270,00	R\$ 37.378,80		
04.01.059	FDE	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	m	R\$ 39,57	115,00	R\$ 4.550,55		
12.04.004	FDE	Chapisco	m²	R\$ 7,24	600,00	R\$ 4.344,00		
12.04.005	FDE	Emboco	m²	R\$ 38,15	600,00	R\$ 22.890,00		
12.04.007	FDE	Reboco	m²	R\$ 29,06	600,00	R\$ 17.436,00		
07.03.135	FDE	Telha galvalume / aco galv sanduiche e=30mm (pur) / (pir) trapez h=40mm nas duas face	m²	R\$ 153,07	420,00	R\$ 64.289,40		
02.02.026	FDE	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques	m	R\$ 75,52	200,00	R\$ 15.104,00		
03.02.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	kg	R\$ 10,74	4.000,00	R\$ 42.960,00		
02.05.018	FDE	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	m³	R\$ 428,20	13,00	R\$ 5.566,60		
07.02.016	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço resistente a corrosao (astm a7	kg	R\$ 22,79	5.300,00	R\$ 120.787,00		
07.05.008	FDE	Fechamento telha perf galvalume / aco galv trapez h=35mm e=0,65mm pint po 2 faces ø	m²	R\$ 123,49	60,00	R\$ 7.409,40		
07.04.124	FDE	Rufo dentado aco galv pint po/coil-coating e=0,50mm corte ate 600mm	m	R\$ 103,84	60,00	R\$ 6.230,40		
16.15.030	FDE	Imperm com tinta betuminosa / com reg. em argamassa cim areia 1:3	m²	R\$ 78,80	36,00	R\$ 2.836,80		
08.12.004	FDE	Condutor de chapa galvanizada n 26 - desenvolvimento de 0,33 m	m	R\$ 58,62	54,00	R\$ 3.165,48		
07.04.034	FDE	Cumeeira aco pint po/coil-coating perfil ond/trap e=0,65mm h ate 40mm	m	R\$ 97,54	49,00	R\$ 4.779,46		
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 432.637,23		
3		PORTAS E JANELAS						
14.01.004	FDE	Vidro liso comum incolor de 4mm	m²	R\$ 14,37	31,00	R\$ 445,47		
25.01.060	CPOS	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	m²	R\$ 615,78	31,00	R\$ 19.089,18		
05.01.004	FDE	Pm-04 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=82cm	unid	R\$ 1.056,25	2,00	R\$ 2.112,50		
05.01.092	FDE	Pm-60 porta de madeira sarrafeada p/ pint. c/ band. bat. met. l=92cm inclusive reforço d	unid	R\$ 1.291,29	4,00	R\$ 5.165,16		
05.05.089	FDE	Ba-10 balcão de distrib.de granito (l=350cm)	unid	R\$ 6.485,16	1,00	R\$ 6.485,16		
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 33.297,47		
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
09.08.009	FDE	Interruptor de 1 tecla simpl.e tomada 2p+t univ.cx.4"x4" eletr.aço galv.a quente	unid	R\$ 204,88	10,00	R\$ 2.048,80		

09.08.013	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente	unid	R\$ 205,28	14,00	R\$ 2.873,92
09.09.061	FDE	Fio de 2,50mm² - 750 v de isolamento	m	R\$ 3,95	100,00	R\$ 395,00
09.09.071	FDE	Il-71 lumin.embutir c/difusor translucido p/lamp.fluor. 2x32w	unid	R\$ 252,78	8,00	R\$ 2.022,24
09.09.061	FDE	Il-61 luminaria de embutir c/ refletor e aletas p/ lamp. fluorescente (2x32w)	unid	R\$ 254,41	24,00	R\$ 6.105,84
09.09.083	FDE	Il-83 iluminação autonoma de emergência - led	unid	R\$ 70,11	6,00	R\$ 420,66
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 13.866,46
5		PISOS				
34.01.010	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	m³	R\$ 132,18	15,00	R\$ 1.982,70
13.01.004	FDE	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	m²	R\$ 39,43	174,00	R\$ 6.860,82
13.01.018	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 c/ imperme. esp=2,50cm	m²	R\$ 33,57	200,00	R\$ 6.714,00
13.02.007	FDE	Piso de concreto liso-fundacao direta fck-25 mpa	m²	R\$ 141,87	209,00	R\$ 29.650,83
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso ex	m²	R\$ 60,17	350,00	R\$ 21.059,50
13.05.100	FDE	Rodape ceramica antiderrapante altura 7cm (monoqueima) uso exclusivo padrao creche	m	R\$ 12,62	135,00	R\$ 1.703,70
13.06.083	FDE	So-23 soleira de granito em nivel 1 peça (l=19 a 22cm)	m	R\$ 137,35	14,05	R\$ 1.929,77
13.02.019	FDE	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta	m²	R\$ 122,03	17,00	R\$ 2.074,51
13.02.020	FDE	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil direcional	m²	R\$ 122,03	28,00	R\$ 3.416,84
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 75.392,67
6		PINTURA				
15.04.006	FDE	Tinta latex standard	m²	R\$ 27,82	2.700,00	R\$ 75.114,00
15.02.003	FDE	Massa niveladora para interior	m²	R\$ 22,08	759,00	R\$ 16.758,72
15.80.045	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro inclusive preparo e retoques de zarcao	m²	R\$ 31,24	125,00	R\$ 3.905,00
15.03.006	FDE	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	m²	R\$ 33,63	160,00	R\$ 5.380,80
15.01.004	FDE	Esmalte em estrutura metalica	m²	R\$ 19,30	472,00	R\$ 9.109,60
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 110.268,12
7		FORRO E PEITORIL				
10.60.005	FDE	Retirada de forro de pvc em laminas	m²	R\$ 13,86	110,00	R\$ 1.524,60
10.01.049	FDE	Forro de gesso acartonado incl estrutura	m²	R\$ 76,30	326,00	R\$ 24.873,80
13.07.002	FDE	Pe-02 peitoril	m	R\$ 91,28	21,00	R\$ 1.916,88
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 28.315,28
8		BANHEIRO				
13.50.002	FDE	Demolicao piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	m²	R\$ 34,55	182,00	R\$ 6.288,10
04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	m³	R\$ 101,88	7,50	R\$ 764,10
12.50.002	FDE	Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento	m²	R\$ 18,51	60,00	R\$ 1.110,60
04.03.005	FDE	Dv-06 divisoria de granilite sanitario infantil h=1,20m	m	R\$ 376,50	14,00	R\$ 5.271,00
08.15.018	FDE	Lt-06 lavatório coletivo com torneira antivandalismo	m	R\$ 1.619,05	4,00	R\$ 6.476,20
12.02.036	FDE	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante	m²	R\$ 65,14	60,00	R\$ 3.908,40
05.01.029	FDE	Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	unid.	R\$ 537,07	7,00	R\$ 3.759,49
08.17.038	FDE	Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2")	unid.	R\$ 165,46	2,00	R\$ 330,92
25.01.070	CPOS	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	R\$ 301,49	4,00	R\$ 1.205,96
08.16.003	FDE	Bacia sanitária infantil	unid.	R\$ 440,41	5,00	R\$ 2.202,05
08.14.101	FDE	Caixa água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa	unid.	R\$ 412,04	2,00	R\$ 824,08
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 32.140,90
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.80.042	FDE	Lousa quadriculada l=4.61m mod. lg-01	unid	R\$ 1.993,07	4,00	R\$ 7.972,28
06.03.061	FDE	Co-27 corrimão duplo aço inox fornecido e instalado	m	R\$ 801,77	12,00	R\$ 9.621,24
23.08.020	CPOS	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm	m	R\$ 34,87	100,00	R\$ 3.487,00
16.11.005	FDE	Limpeza da obra	m²	R\$ 14,37	1.000,00	R\$ 14.370,00
16.80.097	FDE	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	unid	R\$ 648,52	5,00	R\$ 3.242,60
16.80.098	FDE	Retirada de entulho	m³	R\$ 58,86	260,00	R\$ 15.303,60
16.03.002	FDE	Gramma esmeralda em placas	m²	R\$ 12,25	230,00	R\$ 2.817,50
34.04.160	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	unid	R\$ 88,10	2,00	R\$ 176,20
16.05.043	FDE	Tc-06 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaletas (20cm)	m	R\$ 347,07	8,00	R\$ 2.776,56
16.05.030	FDE	Ca-20 canaletas de aguas pluviais em concreto (15cm)	m	R\$ 153,63	8,00	R\$ 1.229,04
16.02.027	FDE	Ga-01 guia leve ou separador de pisos	m	R\$ 28,10	25,00	R\$ 702,50
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>				R\$ 61.698,52
		TOTAL GERAL >>>>>>>>				R\$ 857.508,02