Planilha Orçamentária

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal da Educação

_____ ESTADO DE SÃO PAULO _____

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEC JULIANA MARIA CASAGRANDE	Data Base: OUTUBRO/2015 - tabela FDE	BDI= 29,71%
Local:	RUA BEM AVENTURADO JOSÉ MARIA ESCRIVÁ, 65 - VILA SÔNIA - ITAPETININGA - SP		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário R$	Quantidade	Preço Total R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
COTAÇÃO	Serviço para projetos (estrutural, hidraúlico e elétrico)	VB	R$ 5.000,00	1	R$ 5.000,00
01.01.011	Corte, recorte e remocao de arvores incl raizes diam>15<30cm	UN	R$ 269,92	2	R$ 539,84
01.10.001	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra	M	R$ 18,70	42,5	R$ 794,75
03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	M3	R$ 348,51	1,00	R$ 348,51
04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	M3	R$ 80,72	12,75	R$ 1.029,18
05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas	UN	R$ 10,71	12,00	R$ 128,52
05.60.005	Retirada de batentes de esquadrias de madeira	UN	R$ 46,47	3,00	R$ 139,41
06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas	M2	R$ 27,11	10,00	R$ 271,10
06.60.002	Retirada de tela	M2	R$ 8,93	6,00	R$ 53,58
07.60.002	Retirada de estrut de madeira em tesoura para telhas de barro sobre vao livre	M2	R$ 33,02	25,00	R$ 825,50
07.60.050	Retirada de telhas de barro	M2	R$ 5,67	25,00	R$ 141,75
08.60.011	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	UN	R$ 46,05	20,00	R$ 921,00
09.64.005	Retirada de aparelho de iluminacao, plafons e pendentes p/lampadas incandesc	UN	R$ 4,50	10,00	R$ 45,00
10.60.005	Retirada de forro de pvc em laminas *(com reaproveitamento)	M2	R$ 10,87	21,70	R$ 235,88
16.06.051	Canteiro de obras - larg 3.30m	M2	R$ 367,45	10,00	R$ 3.674,50
16.06.076	Fornecimento e instalaçao de placas de obra	M2	R$ 379,70	8,00	R$ 3.037,60
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 17.186,12**
2	**INFRAESTRUTURA**				
02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	R$ 69,70	28,70	R$ 2.000,39
02.01.010	Apiloamento para simples regularizacao	M2	R$ 6,97	48,30	R$ 336,65
02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	R$ 7,53	44,00	R$ 331,32
02.01.015	Lastro de concreto - 5 cm	M2	R$ 32,80	44,00	R$ 1.443,20
02.01.025	Reaterro interno apiloado	M3	R$ 52,27	16,30	R$ 852,00
02.02.026	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques	M	R$ 64,66	85,00	R$ 5.496,10
02.03.001	Forma de madeira macica	M2	R$ 66,80	22,30	R$ 1.489,64
02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	R$ 8,70	154,30	R$ 1.342,41
02.05.028	Concreto dosado,bombeado e lancado fck=25mpa	M3	R$ 435,40	26,00	R$ 11.320,40
02.06.008	Alvenaria embasamento bloco concreto estrutural 14x19x39cm	M2	R$ 71,78	50,00	R$ 3.589,00
02.07.001	Imperm resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	M2	R$ 51,12	50,00	R$ 2.556,00
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 30.757,11**
3	**SUPERESTRUTURA**				
03.01.001	Formas de madeira macica	M2	R$ 97,15	16,80	R$ 1.632,12
03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	R$ 8,85	315,00	R$ 2.787,75
03.03.018	Laje pre-fabricada vigota trelicada unidirecional lt12-100kgf/m2	M2	R$ 105,68	122,30	R$ 12.924,66
03.03.016	Concreto dosado e lancado fck=25 mpa	M3	R$ 417,42	25,30	R$ 10.560,73
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 27.905,26**
4	**ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISORIOS**				
04.01.050	Alvenaria auto-portante: bloco concreto estrutural de 14x19x39cm	M2	R$ 71,78	500,40	R$ 35.918,71
04.01.059	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	M	R$ 35,15	180,60	R$ 6.348,09
04.03.009	Dv-07 divisória de granilite	M2	R$ 142,35	10,80	R$ 1.537,38
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 43.804,18**
5	**ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS**				
05.01.004	Pm-04 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=82cm	UN	R$ 728,89	7,00	R$ 5.102,23
05.01.062	Pm-76 porta sarrafeado macico sanit. acessivel bat. mad.	UN	R$ 1.099,62	1,00	R$ 1.099,62
05.05.034	Bs-05 bancada para cozinha - granito	M	R$ 520,69	5,30	R$ 2.759,66
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 8.961,51**
6	**ELEMENTOS METALICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS**				
06.01.003	Ef-03 esquadria de ferro 90x150cm	UN	R$ 904,06	5,00	R$ 4.520,30
06.01.004	Ef-04 esquadria de ferro 180x60cm	UN	R$ 700,89	2,00	R$ 1.401,78
06.01.005	Ef-05 esquadria de ferro 180x120cm	UN	R$ 1.388,03	1,00	R$ 1.388,03
06.02.015	Pf-15 porta em chapa de ferro (l=82 cm)	UN	R$ 1.438,65	2,00	R$ 2.877,30
06.03.031	Grade de protecao de ferro pintado - sem tela emerg.83/84	M2	R$ 500,84	12,00	R$ 6.010,08
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 16.197,49**
7	**COBERTURA**				
07.01.001	Em tesouras para telhas ceramicas - vaos ate 7.00 m	M2	R$ 117,16	53,50	R$ 6.268,06
07.01.025	Em tercas para telhas ceramicas	M2	R$ 63,16	53,50	R$ 3.379,06
07.02.001	Fornecimento de est met - aco estrutural astm ou abnt - nao patinavel	KG	R$ 14,28	2.085,15	R$ 29.775,94
07.02.010	Montagem de estrutura metalica	KG	R$ 4,35	2.085,15	R$ 9.070,40
07.03.004	Telha de barro romana	M2	R$ 56,15	135,00	R$ 7.580,25
07.03.054	Telha aco galv pint 1 face po/coil-coating trapez e=0,65mm h ate 40mm	M2	R$ 73,68	75,00	R$ 5.526,00
07.05.004	Fechamento telha perf galv pint po 2 faces trap e=0,95mm h=40mm	M2	R$ 122,82	65,00	R$ 7.983,30
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>				**R$ 69.583,01**
8	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				
08.02.002	Ag-05 abrigo para gas com 4 cilindros de 45 kg	UN	R$ 9.257,40	1,00	R$ 9.257,40

08.03.016	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	R$	21,57	10,00	R$	215,70
08.03.019	Tubo pvc rígido junta soldável de 50 incl conexões	M	R$	42,03	8,00	R$	336,24
08.03.021	Tubo pvc rígido junta soldável de 75 incl conexões	M	R$	77,13	10,00	R$	771,30
08.04.002	Registro de gaveta bruto dn 20mm (3/4")	UN	R$	56,57	4,00	R$	226,28
08.09.017	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 75 incl conexões	M	R$	54,11	12,30	R$	665,55
08.09.018	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	M	R$	59,78	13,30	R$	795,07
08.09.062	Tubo pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	M	R$	50,48	12,00	R$	605,76
08.09.063	Tubo pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	R$	64,05	12,00	R$	768,60
08.12.016	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m	M	R$	87,44	32,00	R$	2.798,08
08.14.103	Caixa dágua cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	UN	R$	527,50	2,00	R$	1.055,00
08.15.018	Lt-06 lavatório coletivo com torneira antivandalismo	M	R$	1.428,25	2,00	R$	2.856,50
08.16.003	Bacia sanitária infantil	UN	R$	364,65	8,00	R$	2.917,20
08.16.046	Tanque de louca branca,grande c/coluna	UN	R$	917,73	1,00	R$	917,73
08.16.091	Br-03 conjunto lavatorio e bacia acessiveis	CJ	R$	2.434,88	1,00	R$	2.434,88
08.16.004	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada branca	UN	R$	608,20	2,00	R$	1.216,40
08.84.055	Cuba simples aco inox(304) chap.22 - 400x340x140mm - sem pertences	UN	R$	178,84	1,00	R$	178,84
08.84.058	Cuba dupla aco inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences	UN	R$	474,66	1,00	R$	474,66
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**28.491,20**
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
09.04.080	Quadro geral - cabo de cobre nu de 50 mm2	M	R$	60,51	50,00	R$	3.025,50
09.04.091	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	UN	R$	45,98	3,00	R$	137,94
09.05.016	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 50mm - incl conexoes	M	R$	45,29	45,00	R$	2.038,05
09.07.003	Fio de 1,50 mm2 - 750 v de isolacao	M	R$	2,52	32,50	R$	81,90
09.07.004	Fio de 2,50 mm2 - 750 v de isolacao	M	R$	3,39	27,30	R$	92,55
09.08.036	Interruptor de 1 tecla bipolar em caixa 4"x2" - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	UN	R$	132,76	10,00	R$	1.327,60
09.08.046	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	UN	R$	127,85	15,00	R$	1.917,75
09.09.036	Il-57 refletor c/ grade p/ vapor met 150w	UN	R$	562,03	8,00	R$	4.496,24
09.09.077	Il-77 luminária de sobrepor c/difusor transp. p/lampadas fluor. (2x28w)	UN	R$	270,50	4,00	R$	1.082,00
09.09.052	Il-45 luminaria para lampada fluorescente (2x32w)	UN	R$	166,29	20,00	R$	3.325,80
09.13.024	Cordoalha de aço galv. a quente 50mm2 (3/8") c/sup.de fixação	M	R$	56,24	10,00	R$	562,40
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**18.087,73**
10	**FORRO**						
10.70.005	Recolocacao de forro de pvc em laminas *(com reparo)	M2	R$	10,87	21,70	R$	235,88
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**235,88**
12	**REVESTIMENTOS, TETOS E PAREDES**						
12.01	**Revestimento de tetos**						
12.01.001	Chapisco	M2	R$	11,00	110,60	R$	1.216,60
12.01.006	Emboco desempenado	M2	R$	37,42	110,60	R$	4.138,65
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**5.355,25**
12.02	**Revestimento de paredes internas**						
12.02.002	Chapisco	M2	R$	6,06	278,50	R$	1.687,71
12.02.006	Emboco desempenado	M2	R$	37,42	278,50	R$	10.421,47
12.02.036	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante	M2	R$	61,83	90,75	R$	5.611,07
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**17.720,25**
12.04	**Revestimento de paredes externa**						
12.04.004	Chapisco	M2	R$	6,06	285,60	R$	1.730,74
12.02.006	Emboco desempenado	M2	R$	37,42	285,60	R$	10.687,15
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**12.417,89**
13	**PISOS**						
13.01.006	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	R$	7,53	105,50	R$	794,42
13.01.004	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	R$	34,15	79,00	R$	2.697,85
13.01.017	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	R$	27,34	105,80	R$	2.892,57
13.02.005	Cimentado desempenado alisado e=3,50cm incl arg reg	M2	R$	54,46	79,00	R$	4.302,34
13.02.100	Ceramica esmalt.antider.30x30 a 45x45 pei 4 ou 5/coef.atrito 0,30 a 0,60 uso exclusivo padrao creche	M2	R$	64,74	105,00	R$	6.797,70
13.05.100	Rodape ceramica antiderrapante altura 7cm (monoqueima) uso exclusivo padrao creche	M	R$	10,99	93,50	R$	1.027,57
13.06.082	So-22 soleira de granito em nivel 1 peça (l= 14 a 17cm)	M	R$	99,70	6,20	R$	618,14
13.07.002	Pe-02 peitoril	M	R$	73,97	16,50	R$	1.220,51
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**20.351,09**
15	**PINTURA**						
15.01.004	Esmalte em estrutura metalica	M2	R$	16,98	58,60	R$	995,03
15.01.035	Fundo anti-oxidante em estruturas	M2	R$	14,17	58,60	R$	830,36
15.02.025	Tinta latex standard	M2	R$	26,69	1.780,00	R$	47.508,20
15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	R$	29,56	27,30	R$	806,99
15.04.013	Hidrofugo a base de silicone	M2	R$	28,31	150,00	R$	4.246,50
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**54.387,08**
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
16.06.023	Al-01 abrigo para lixo	UN	R$	4.350,05	1,00	R$	4.350,05
16.11.005	Limpeza da obra	M2	R$	12,19	100,00	R$	1.219,00
16.11.030	Transporte por caminhão para área de transbordo de resíduos de obra	KM	R$	1,39	5.000,00	R$	6.950,00
	TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>>>>>>>					**R$**	**12.519,05**
TOTAL PLANILHA >>>>>>>>>>>>>>>>>						**R$**	**383.960,10**