



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

Itajobi, 23 de Março de 2015.

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JESUS MENINO					
LOCAL:	AVENIDA CATANDUVA, Nº1130- JARDIM DOS YPES					
MUNICÍPIO:	ITAJOBÍ-SP					
DATA BASE	FDE JANEIRO 2015					
						BDI=25,90%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	16.06.076	PLACA da obra	m²	6,00	R\$ 341,71	2.050,26
	01.10.001	LOCAÇÃO da obra- GABARITO DE MADEIRA NIVELADO E ESQUADRADO	m	100,00	R\$ 17,45	1.745,00
	02.50.002	DEMOLIÇÃO de lastro de concreto simples	m³	15,50	R\$ 203,56	3.155,18
	16.11.025	REMOÇÃO de entulho para área de transbordo e triagem (ATT)	m³	15,50	R\$ 89,66	1.389,73
	16.06.059	TAPUME - engastado no terreno e pintado H=2,25	m	80,00	R\$ 63,00	5.040,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 13.380,17
2		FUNDAÇÃO- brocas / estacas e Blocos de fundação e vigas baldrames				
	02.02.027	BROCA de concreto diametro 25 cm inclus arranques	m	125,00	R\$ 86,83	10.853,75
	16.13.002	ESCAVAÇÃO manual-profundidade até 1,80m -vigas baldrames	m³	8,75	R\$ 46,97	410,99
	16.13.010	APILOAMENTO para simples regularização-vigas baldrames	m²	25,00	R\$ 6,26	156,50
	16.13.026	LASTRO de pedra britada- 5 cm	m²	25,00	R\$ 7,08	R\$ 177,00
	02.05.018	CONCRETO lançado e dosado fck 25MPa- vigas baldrames	m³	7,50	R\$ 429,12	R\$ 3.218,40
	02.04.002	AÇO Ca 50 (A ou B)- vigas baldrames	kg	825,00	R\$ 8,35	R\$ 6.888,75
	16.15.030	IMPERMEABILIZAÇÃO com tinta betuminosa c reg cimento e areia 1:3	m²	80,00	R\$ 58,16	R\$ 4.652,80
	02.06.003	ALVENARIA de embasamento 1 tijolo	m²	10,00	R\$ 155,08	R\$ 1.550,80
TOTAL DO ITEM						R\$ 27.908,99
3		COBERTURA- ESTRUTURA METÁLICA APROX.320M²				
	07.02.001	FORNECIMENTO de estr. metal-aço estr. ASTM ou ABNT- não patinável	kg	4.020,00	R\$ 13,68	R\$ 54.993,60
	07.03.057	FECHAMENTO LATERAL telhas aço galvanizado trapezoidal pintada 1 face	m²	120,00	R\$ 82,62	R\$ 9.914,40
	07.03.098	TELHA aço galvanizado trapezoidal sanduiche poliuretano pint 1 face chapa .05mm esp 50mm	m²	385,00	R\$ 168,87	R\$ 65.014,95
	08.12.021	CALHA- em chapa galvanizada n 26 corte 33	m	150,00	R\$ 58,27	R\$ 8.740,50
	08.12.003	CALHA-condutor de chapa galvanizada n 26 desenvolvimento n-33	m	20,00	R\$ 70,67	R\$ 1.413,40
	08.12.008	LIGAÇÃO calha condutor diametro 4"	unidade	4,00	R\$ 54,62	R\$ 218,48
	07.04.048	RUFO- em aço galvanizado corte até 600mm	m	100,00	R\$ 46,76	R\$ 4.676,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 144.971,33
4		ESTRUTURA - PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO E VIGAS DE COBERTURA				
	16.14.039	PILARES E VIGAS DE COBERTURA - CONCRETO lançado e dosado fck 30Mpa	m³	20,00	R\$ 433,78	R\$ 8.675,60
	16.14.006	PILARES E VIGAS DE COBERTURA - FORMA de madeira estrutura	m²	210,00	R\$ 92,47	R\$ 19.418,70
	02.04.002	PILARES E VIGAS DE COBERTURA - AÇO Ca 50 (A ou B)	kg	1.640,00	R\$ 8,35	R\$ 13.694,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 41.788,30
5		ALVENARIA E ESTRUTURA INTERNA ALVENARIA				
	04.01.043	ALVENARIA de bloco cerâmico portante esp=19 cm	m²	310,00	R\$ 76,64	R\$ 23.758,40
TOTAL DO ITEM						R\$ 23.758,40
6		REVESTIMENTOS				
	12.01.002	CHAPISCO interno e externo	m²	620,00	R\$ 5,54	R\$ 3.434,80
	12.02.005	EMBOÇO interno e externo	m²	620,00	R\$ 27,76	R\$ 17.211,20
	12.02.007	REBOCO interno e externo	m²	620,00	R\$ 20,80	R\$ 12.896,00
	COTAÇÃO	AZULEJOS lisos brancos esmaltado	m²	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 39.142,00
7		PISOS				
	13.80.007	CONTRA piso de concreto h= 5 cm	m²	295,29	R\$ 23,51	R\$ 6.942,27
	13.80.021	REGULARIZAÇÃO de piso cerâmico-argamassa de regularização cimento areia 1: 3 esp 2,5cm	m²	295,29	R\$ 27,18	R\$ 8.025,98
	COTAÇÃO	Piso Cerâmico PI 5	m²	295,29	R\$ 96,48	R\$ 28.490,88
	COTAÇÃO	Rodapé Cerâmico h=7 cm	m	70,50	R\$ 32,00	R\$ 2.256,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 45.715,13
8		PINTURA				
	15.04.005	TINTA LATÉX economica- exterior sem massa	m²	280,00	R\$ 19,19	R\$ 5.373,20



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

Itajobi, 23 de Março de 2015.

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JESUS MENINO					
LOCAL:	AVENIDA CATANDUVA, Nº1130- JARDIM DOS YPES					
MUNICÍPIO:	ITAJOBÍ-SP					
DATA BASE	FDE JANEIRO 2015					
					BDI=25,90%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
	15.02.018	ESMALTE a base de água em superfície rebocada sem massa niveladora-interior	m²	260,00	R\$ 25,94	R\$ 6.744,40
	13.03.021	ESMALTE em esquadrias de ferro	m²	20,00	R\$ 24,69	R\$ 493,80
		TOTAL DO ITEM				R\$ 12.611,40
9		PORTAS / JANELAS				
	06.02.046	PORTA de ferro 90x215cm	unid	4,00	R\$ 1.604,92	R\$ 6.419,68
	06.02.052	PORTA de ferro de enrolar (1,50m x 1,50m) passa pratos cozinha	m²	2,25	R\$ 411,52	R\$ 925,92
	14.01.008	JANELAS vidro liso comum 6 mm e portas de vidro (2,50x2,20)-2 unid	m²	38,70	R\$ 125,86	R\$ 4.870,78
		TOTAL DO ITEM				R\$ 12.216,38
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - água fria /esgoto e gás				
	08.03.016	TUBO de pvc rígido junta soldável dn 25mm (3/4) incl conexoes	m	50,00	R\$ 19,50	R\$ 975,00
	08.04.022	REGISTRO de gaveta com canopla 3/4"	unid	2,00	R\$ 95,12	R\$ 190,24
	08.10.008	RALO sifonado 100x150x150 com grelha de aço inox e fecho rotativo	unid	2,00	R\$ 58,77	R\$ 117,54
	08.10.034	CAIXA DE inspeção em alvenaria 80x80cm para esgoto	unid	2,00	R\$ 906,18	R\$ 1.812,36
	08.02.001	ABRIGO de gás para 02 cilindros de 45kg	unid	1,00	R\$ 5.405,20	R\$ 5.405,20
	08.02.017	PROTEÇÃO mecanica para ramais sobre a terra	m	5,00	R\$ 9,17	R\$ 45,85
	08.02.021	VG-01 válvula e regulador de pressao de gas	unid	2,00	R\$ 426,24	R\$ 852,48
	08.02.061	TUBO de cobre para gás classe A s costura 3/4 com solda foscoper	m	15,00	R\$ 100,47	R\$ 1.507,05
	08.16.045	TANQUE de louça grande c/ coluna	unid	2,00	R\$ 662,00	R\$ 1.324,00
	08.17.052	EX-01 EXAUTOR axial dn 40cm	unid	1,00	R\$ 1.031,87	R\$ 1.031,87
	8.017.086	TORNEIRA de fechamento automático de parede	unid	2,00	R\$ 331,80	R\$ 663,60
	08.80.032	TORNEIRA para tanque	unid	2,00	R\$ 91,77	R\$ 183,54
	05.05.096	CUBAS CC-06 DE inox (460X300X170MM) MISTURADOR DE PAREDE	unid	2,00	R\$ 1.965,36	R\$ 3.930,72
	08.13.008	TUBO de pvc rígido junta soldável dn 110mm (4") incl conexoes -aguas pluviais	m	50,00	R\$ 107,76	R\$ 5.388,00
	08.09.063	TUBO de pvc R"100mm incl conexoes- col. esgoto	m	30,00	R\$ 58,84	R\$ 1.765,20
	16.05.043	GRELHAS para drenagem externa- TC-06 TAMPA EM GRELHA de ferro para canaleta 20 cm	m	5,00	R\$ 334,01	R\$ 1.670,05
		TOTAL DO ITEM				R\$ 26.862,70
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	09.02.60	Abrigo e entrada de energia(caixas III ou V)padrão Bandeirante /CPFL/ELEKTROUN	unid	1,00	2.024,75	R\$ 2.024,75
	09.02.074	Eletrodutos	unid	1,00	945,02	R\$ 945,02
	09.02.076	Conjunto 4 cabos para entrada de energia seção 50mm² com eletrodutos	unid	1,00	1.393,69	R\$ 1.393,69
	09.02.086	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10A á 2x50A	unid	4,00	70,65	R\$ 282,60
	09.03.005	Cabo de 25mm²- 750V de isolamento	mts	25,00	20,86	R\$ 521,50
	09.03.006	Cabo de 35mm²- 750V de isolamento	mts	25,00	31,48	R\$ 787,00
	09.03.007	Cabo de 50mm²- 750V de isolamento	mts	125,00	45,64	R\$ 5.705,00
	09.04.043	Quadro geral- barramento de 150A	unid	1,00	24,25	R\$ 24,25
	09.05.036	Eletroduto em polietileno de 25mm² inclusive conexões	mts	25,00	22,34	R\$ 558,50
	09.05.037	Eletroduto em polietileno de 32mm² inclusive conexões	mts	25,00	26,81	R\$ 670,25
	09.05.054	Quadro de distribuição , disjuntor geral 100A para 28á 42 disjuntores	unid	1,00	728,41	R\$ 728,41
	09.07.023	Cabo de 1,5mm²- 750vV de isolamento	mts	300,00	2,38	R\$ 714,00
	09.07.024	Cabo de 2,5mm²- 750vV de isolamento	mts	900,00	3,23	R\$ 2.907,00
	09.07.025	Cabo de 4,00mm²- 750vV de isolamento	mts	350,00	4,09	R\$ 1.431,50
	09.08.009	Interruptor simples e tomada 2P+T UNIV.CAIXA 4X4 ELETRO GALVA A QUENTE	unid	5,00	167,08	R\$ 835,40
	09.09.060	Luminária de sobrepor com refletor e aletas para para lâmpada fluorescente (2x32W)	unid	20,00	212,99	R\$ 4.259,80
	09.11.060	iL- 30 Luminária em poste h =2,50m com lâmpada vapor sódio 70W	unid	4,00	1.543,98	R\$ 6.175,92
		TOTAL DO ITEM				R\$ 29.964,59
12		OUTROS				
	10.01.082	FORRO de pvc 200mm e= 7 ou 8 mm	m²	295,29	R\$ 26,13	R\$ 7.715,93



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

Itajobi, 23 de Março de 2015.

OBRA:		AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JESUS MENINO				
LOCAL:		AVENIDA CATANDUVA, Nº1130- JARDIM DOS YPES				
MUNICIPIO:		ITAJOBÍ-SP				
DATA BASE		FDE JANEIRO 2015				
		BDI=25,90%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
	08.84.060	BANCADA de inox para cozinha 304 chapa 20	m²	10,80	R\$ 735,05	R\$ 7.938,54
	13.07.002	PEITORIS - janelas	m	28,50	R\$ 68,51	R\$ 1.952,54
	05.05.034	BANCADA de granito -passa pratos	m	1,50	R\$ 487,02	R\$ 730,53
	16.11.005	LIMPEZA final da obra	m²	308,69	R\$ 10,96	R\$ 3.383,24
TOTAL DO ITEM						R\$ 21.720,78
TOTAL DA OBRA						R\$ 440.040,16

GILBERTO ROZA

PREFEITO- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJOBÍ

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

DANIELA PROVAZI

ENGª CIVIL - CREA5060833714