



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRAS:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI =29,71% PREÇO TOTAL (R\$)
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.06.051	FDE	Fornecimento e instalação de placas de obra	M2	6,00	R\$ 387,38	R\$ 2.324,28
						R\$ 2.324,28
		PLATIBANDA LATERAL (SALA DE DANÇA, SALA E WC MASC. E FEM.) H=1,00 M				
07.02.004	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço não patinável (astm a36/a570)	KG	85,25	R\$ 19,88	R\$ 1.694,77
07.03.052	FDE	Telha de aço galvanizado 1 face po ou coil-coating ondulada e=0,65mm	M2	17,05	R\$ 82,12	R\$ 1.400,15
08.12.022	FDE	Calha ou água furada em chapa galvan. n 26 - corte 0,50m	M	17,05	R\$ 86,53	R\$ 1.475,34
08.09.018	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	M	18,00	R\$ 44,00	R\$ 792,00
						R\$ 5.362,26
		PLATIBANDA FRENTE/FUNDOS (SALA DE DANÇA, SALA E WC MASC. E FEM.) H=1,00 M				
07.02.004	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço não patinável (astm a36/a570)	KG	62,50	R\$ 19,88	R\$ 1.242,50
07.03.052	FDE	Telha de aço galvanizado 1 face po ou coil-coating ondulada e=0,65mm	M2	12,50	R\$ 82,12	R\$ 1.026,50
08.12.040	FDE	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	M	12,50	R\$ 66,00	R\$ 825,00
						R\$ 3.094,00
		PLATIBANDA FUNDOS (PALCO) H=1,50 M				
07.02.004	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço não patinável (astm a36/a570)	KG	116,25	R\$ 19,88	R\$ 2.311,05
07.03.052	FDE	Telha de aço galvanizado 1 face po ou coil-coating ondulada e=0,65mm	M2	23,25	R\$ 82,12	R\$ 1.909,29
08.12.040	FDE	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	M	15,50	R\$ 37,45	R\$ 580,48
						R\$ 4.800,82
		PLATIBANDA FUNDOS (WC. FEM/MASC) H=1,00 M				
07.02.004	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço não patinável (astm a36/a570)	KG	50,00	R\$ 19,88	R\$ 994,00
07.03.052	FDE	Telha de aço galvanizado 1 face po ou coil-coating ondulada e=0,65mm	M2	10,00	R\$ 82,12	R\$ 821,20
08.12.040	FDE	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	M	10,00	R\$ 37,45	R\$ 374,50
						R\$ 2.189,70
		PAREDE EXTERNA SALA DE ATIVIDADES (PORTAS ANTI PÂNICO)				
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias de vidro com reaproveitamento	M2	18,90	R\$ 30,66	R\$ 579,47
04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	M3	0,90	R\$ 91,49	R\$ 82,34
04.01.003	FDE	Alvenaria de tijolo de barro maciço e=1 tijolo	M2	1,80	R\$ 195,00	R\$ 351,00
12.04.004	FDE	Chapisco	M2	7,62	R\$ 6,53	R\$ 49,76
12.01.006	FDE	Emboço desempenado	M2	7,62	R\$ 41,65	R\$ 317,37
73838/001	SINAPI	Porta de vidro temperado, (3,5X2,50)X2 e 2,50X2,10m, e= 10mm inclusive acessórios	M2	19,95	R\$ 1.801,65	R\$ 35.942,92
06.03.017	FDE	Bp-02 barra antipânico dupla	CJ	3,00	R\$ 2.247,63	R\$ 6.742,89
						R\$ 44.065,75



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	<u>BDI = 29,71%</u> PREÇO TOTAL (R\$)
		ENTRADA				
03.50.001	FDE	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	M3	0,16	R\$ 395,22	R\$ 63,24
16.05.040	FDE	Tc-03 tampa de concreto p/ canaleta ap (20cm)	M	9,00	R\$ 103,98	R\$ 935,82
16.05.040	FDE	Ca-21 canaleta de aguas pluviais em concreto (20cm)	M	9,00	R\$ 140,13	R\$ 1.261,17
04.01.014	FDE	Alvenaria de tijolo de barro a vista e=1/2 tijolo	M2	27,77	R\$ 198,34	R\$ 5.507,90
						R\$ 7.768,13
		WC FEMININO				
04.03.002	FDE	Dv-02 divisoria de granilite (ardósia polida e=3cm) - lateral fechada h=2,0m	M	4,20	R\$ 477,55	R\$ 2.005,71
04.03.003	FDE	Dv-03 divisoria de granilite (ardósia polida e=3cm) - frontal h=2,0m	M	1,60	R\$ 1.463,81	R\$ 2.342,10
08.84.048	FDE	Tampo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm) l=0,60m	M2	1,56	R\$ 501,12	R\$ 781,75
08.84.048	FDE	Frontão e anteparo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm)	M2	2,60	R\$ 501,12	R\$ 1.302,91
44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 142,18	R\$ 426,54
08.10.009	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	1,00	R\$ 118,85	R\$ 118,85
08.17.085	FDE	Torneira de fechamento automatico de mesa	UN	3,00	R\$ 374,01	R\$ 1.122,03
08.16.001	FDE	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	UN	3,00	R\$ 238,07	R\$ 714,21
08.16.65	FDE	Saboneteira de louca branca de 7,5x15 cm	UN	4,00	R\$ 87,66	R\$ 350,64
08.16.050	FDE	Papeleira de louca branca de 15x15cm	UN	4,00	R\$ 78,92	R\$ 315,68
08.16.070	FDE	Cabide de louca branca com 2 ganchos	UN	4,00	R\$ 58,71	R\$ 234,84
08.16.099	FDE	Instalações hidráulicas	MV	2,00	R\$ 444,69	R\$ 889,38
13.01.017	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	23,20	R\$ 29,29	R\$ 679,53
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo p	M2	23,20	R\$ 66,07	R\$ 1.532,82
12.02.036	FDE	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante até o teto	M2	67,36	R\$ 65,59	R\$ 4.418,14
06.02.056	FDE	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15 (0,60x2,0)m	M2	4,80	R\$ 907,98	R\$ 4.358,30
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	14,44	R\$ 29,72	R\$ 429,16
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	23,20	R\$ 26,55	R\$ 615,96
						R\$ 22.638,55
		DEPÓSITO				
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas	M2	1,68	R\$ 30,66	R\$ 51,51
04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	M3	0,42	R\$ 91,49	R\$ 38,43
13.50.002	FDE	Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	M2	11,60	R\$ 31,03	R\$ 359,95
12.50.001	FDE	Demolição de revestimento em argamassa/gesso em forro e paredes	M2	15,90	R\$ 11,08	R\$ 176,17
12.50.002	FDE	Demolição de revest de azulejos, pedra e ladrilhos incl arg assentamento	M2	24,36	R\$ 16,62	R\$ 404,86
12.02.002	FDE	Chapisco	M2	40,26	R\$ 6,53	R\$ 262,90
12.02.006	FDE	Emboco desempenado	M2	40,26	R\$ 41,74	R\$ 1.680,45
73933/003	FDE	Pf-15 porta em chapa de ferro (l=82 cm)	UN	1,00	R\$ 1.566,54	R\$ 1.566,54
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	5,04	R\$ 29,72	R\$ 149,79



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	<u>BDI =29,71%</u> PREÇO TOTAL (R\$)
13.01.017	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	11,60	R\$ 29,29	R\$ 339,76
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo g	M2	11,60	R\$ 66,07	R\$ 766,41
13.05.100	FDE	Rodape ceramica antiderrapante altura 7cm (monoqueima) uso exclusivo padrao creche	M	14,65	R\$ 12,00	R\$ 175,80
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	72,89	R\$ 26,55	R\$ 1.935,23
						R\$ 7.907,80
		WC MASCULINO				
08.60.011	FDE	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	UN	5,00	R\$ 51,64	R\$ 258,20
15.80.010	FDE	Polimento de divisórias e bancadas de ardósia	M2	40,18	R\$ 22,01	R\$ 884,36
16.11.020	FDE	Limpeza de fachada por hidrojetamento (parede revestida de pedra)	M2	16,24	R\$ 7,88	R\$ 127,97
16.11.020	FDE	Limpeza de fachada por hidrojetamento (parede revestida de azulejos)	M2	48,17	R\$ 7,88	R\$ 379,58
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas	M2	1,08	R\$ 30,66	R\$ 33,11
13.50.002	FDE	Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	M2	30,74	R\$ 31,03	R\$ 953,86
06.02.056	FDE	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15 (0,60x1,8)m	M2	1,08	R\$ 907,98	R\$ 980,62
13.01.004	FDE	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	30,74	R\$ 36,09	R\$ 1.109,41
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo g	M2	30,74	R\$ 66,07	R\$ 2.030,99
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	16,20	R\$ 29,72	R\$ 481,46
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	44,68	R\$ 26,55	R\$ 1.186,25
44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 142,18	R\$ 426,54
08.10.009	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	2,00	R\$ 118,85	R\$ 237,70
64013	FDE	Valvula descarga duplo fluxo c/registro e acabamento DN 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 199,02	R\$ 995,10
08.17.085	FDE	Torneira de fechamento automatico de mesa	UN	3,00	R\$ 374,01	R\$ 1.122,03
08.16.001	FDE	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	UN	5,00	R\$ 238,07	R\$ 1.190,35
08.16.65	FDE	Saboneteira de louca branca de 7,5x15 cm	UN	3,00	R\$ 87,66	R\$ 262,98
08.16.050	FDE	Papeleira de louca branca de 15x15cm	UN	5,00	R\$ 78,92	R\$ 394,60
08.16.070	FDE	Cabide de louca branca com 2 ganchos	UN	5,00	R\$ 58,71	R\$ 293,55
08.16.025	FDE	Mictorio de louca sifonado/auto aspirante branco	UN	1,00	R\$ 547,29	R\$ 547,29
08.16.099	FDE	Instalações hidráulicas	MV	3,00	R\$ 444,69	R\$ 1.334,07
15.50.099	FDE	Remocoes de pintura com lixamento e conservação de treliça metálica	MV	1,00	R\$ 444,69	R\$ 444,69
15.01.004	FDE	Esmalte em estrutura metálica	M2	4,50	R\$ 16,70	R\$ 75,15
						R\$ 15.749,86
		COPA/SALA DE INFORMÁTICA/MULTI USO/ARTES/MUSICA				
04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	M3	23,77	R\$ 91,49	R\$ 2.174,72
13.50.001	FDE	Demolicao piso de concreto simples capeado	M3	16,65	R\$ 256,89	R\$ 4.277,22
02.50.001	FDE	Demolição de concreto simples (manual)	M3	0,50	R\$ 217,37	R\$ 108,69
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas	M2	10,27	R\$ 30,66	R\$ 314,88
12.50.001	FDE	Demolição de revestimento em argamassa/gesso em forro e paredes	M2	60,00	R\$ 11,08	R\$ 664,80



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	<u>BDI = 29,71%</u> PREÇO TOTAL (R\$)
13.50.002	FDE	Demolição pedra de ardósia de balcão	M2	17,45	R\$ 31,03	R\$ 541,47
02.01.001	FDE	Escavação manual - profundidade até 1.80 m	M3	1,39	R\$ 79,04	R\$ 109,87
02.01.010	FDE	Apiloamento para simples regularização	M2	3,48	R\$ 7,90	R\$ 27,49
02.02.025	FDE	Broca de concreto de diâmetro 20cm - incl arranches	M	45,94	R\$ 8,90	R\$ 408,87
02.05.014	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	1,39	R\$ 398,10	R\$ 553,36
02.04.002	FDE	Aço ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	139,00	R\$ 9,16	R\$ 1.273,24
03.03.014	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	0,35	R\$ 107,53	R\$ 37,64
03.02.002	FDE	Aço ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	35,00	R\$ 9,16	R\$ 320,60
03.01.001	FDE	Formas de madeira maciça	M2	15,30	R\$ 103,41	R\$ 1.582,17
04.01.003	FDE	Alvenaria de tijolo de barro maciço e=1 tijolo	M2	12,27	R\$ 195,00	R\$ 2.392,65
04.01.070	FDE	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (baiano) esp.nom. 10 cm	M2	80,11	R\$ 67,20	R\$ 5.383,39
12.02.002	FDE	Chapisco	M2	222,53	R\$ 6,53	R\$ 1.453,12
12.02.006	FDE	Emboço desempenado	M2	222,53	R\$ 41,74	R\$ 9.288,40
12.02.036	FDE	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante h=2,10m	M2	37,81	R\$ 65,59	R\$ 2.479,96
06.70.001	FDE	Recolocação de esquadrias metálicas (Pf.1,25x2,15)m	M3	2,69	R\$ 43,80	R\$ 117,82
24.02.290	CPOS	Porta de ferro de correr (2,0x2,10)	M2	21,00	R\$ 1.187,85	R\$ 24.944,85
24.02.290	CPOS	Vitro de ferro de correr (2,15x1,50)m	M2	3,23	R\$ 1.187,85	R\$ 3.836,76
73838/001	SINAPI	Vitro de vidro temperado, 2,15X1,50m, e= 10mm inclusive acessórios	M2	3,23	R\$ 1.801,65	R\$ 5.819,33
13.01.004	FDE	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	166,46	R\$ 36,09	R\$ 6.007,54
13.02.100	FDE	Cerâmica esmalt. antider. absorção de água 3% a 8% pei 4/5 coef. atrito mínimo 0,4 uso exclusivo g	M2	166,46	R\$ 66,07	R\$ 10.998,01
13.05.100	FDE	Rodapé cerâmica antiderrapante altura 7cm (monoqueima) uso exclusivo padrão creche	M	95,50	R\$ 12,00	R\$ 1.146,00
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	116,86	R\$ 29,72	R\$ 3.473,08
15.02.005	FDE	Tinta látex econômica	M2	494,89	R\$ 26,55	R\$ 13.139,33
10.01.083	FDE	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	M2	166,46	R\$ 62,66	R\$ 10.430,38
10.01.082	FDE	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	M2	166,46	R\$ 32,65	R\$ 5.434,92
08.16.099	FDE	Instalações hidráulicas	MV	2,00	R\$ 444,69	R\$ 889,38
08.84.048	FDE	Tampo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm) l=0,60m	M2	3,66	R\$ 501,12	R\$ 1.834,10
08.84.058	FDE	Cuba dupla aço inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences	UN	1,00	R\$ 497,92	R\$ 497,92
08.84.073	FDE	Valvula americana	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 45,54
08.84.076	FDE	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 91,48	R\$ 91,48
08.17.087	FDE	Torneira de parede antivandalismo -140mm (bica móvel)	UN	1,00	R\$ 358,29	R\$ 358,29
						R\$ 122.457,27
		SALA				
13.50.001	FDE	Demolição piso de concreto simples capeado	M2	1,51	R\$ 256,89	R\$ 387,90
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas (portas)	M2	1,89	R\$ 30,66	R\$ 57,95
12.50.001	FDE	Demolição de revestimento em argamassa/gesso em forro e paredes	M2	35,00	R\$ 11,08	R\$ 387,80



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	<u>BDI = 29,71%</u> PREÇO TOTAL (R\$)
73933/003	FDE	Pf-15 porta em chapa de ferro (l=82 cm)	UN	1,00	R\$ 1.566,54	R\$ 1.566,54
12.02.002	FDE	Chapisco	M2	35,00	R\$ 6,53	R\$ 228,55
12.02.006	FDE	Emboco desempenado	M2	35,00	R\$ 41,74	R\$ 1.460,90
13.01.004	FDE	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	15,08	R\$ 36,09	R\$ 544,24
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo p	M2	15,08	R\$ 66,07	R\$ 996,34
13.05.100	FDE	Rodape ceramica antiderrapante altura 7cm (monoqueima) uso exclusivo padrao creche	ML	16,80	R\$ 12,00	R\$ 201,60
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	5,04	R\$ 29,72	R\$ 149,79
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	67,20	R\$ 26,55	R\$ 1.784,16
10.01.083	FDE	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	M2	15,08	R\$ 62,66	R\$ 944,91
10.01.082	FDE	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	M2	15,08	R\$ 32,65	R\$ 492,36
						R\$ 9.203,04
		WC FEM/MASC. DO PALCO				
08.60.011	FDE	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	UN	4,00	R\$ 51,64	R\$ 206,56
13.50.001	FDE	Demolicao piso de concreto simples capeado	M3	1,91	R\$ 256,89	R\$ 490,66
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas (portas)	M2	5,76	R\$ 30,66	R\$ 176,60
12.50.002	FDE	Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento	M2	63,00	R\$ 16,62	R\$ 1.047,06
08.02.056	FDE	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15 (0,70x2,10)	M2	2,94	R\$ 907,98	R\$ 2.669,46
24.02.290	CPOS	Porta de ferro de correr (1,15x2,45)	M2	2,82	R\$ 1.187,85	R\$ 3.349,74
12.02.002	FDE	Chapisco	M2	63,00	R\$ 6,53	R\$ 411,39
12.02.006	FDE	Emboco desempenado	M2	63,00	R\$ 41,74	R\$ 2.629,62
12.02.036	FDE	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante	M2	63,00	R\$ 65,59	R\$ 4.132,17
13.01.004	FDE	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	19,10	R\$ 36,09	R\$ 689,32
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo p	M2	19,10	R\$ 66,07	R\$ 1.261,94
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	17,28	R\$ 29,72	R\$ 513,56
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	60,00	R\$ 26,55	R\$ 1.593,00
10.01.083	FDE	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	M2	8,30	R\$ 62,66	R\$ 520,08
10.01.082	FDE	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	M2	8,30	R\$ 32,65	R\$ 271,00
08.16.099	FDE	Instalações hidraulicas	MV	2,00	R\$ 444,69	R\$ 889,38
08.16.001	FDE	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	UN	2,00	R\$ 238,07	R\$ 476,14
08.16.010	FDE	Lavatorio de louca branca sem coluna c/ torneira de fecham automatico completo	UN	2,00	R\$ 750,42	R\$ 1.500,84
08.17.038	FDE	Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 176,07	R\$ 352,14
08.10.009	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	2,00	R\$ 118,85	R\$ 237,70
08.16.65	FDE	Saboneteira de louca branca de 7,5x15 cm	UN	2,00	R\$ 87,66	R\$ 175,32
08.16.050	FDE	Papeleira de louca branca de 15x15cm	UN	5,00	R\$ 78,92	R\$ 394,60
08.16.070	FDE	Cabide de louca branca com 2 ganchos	UN	5,00	R\$ 58,71	R\$ 293,55
						R\$ 24.281,83



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL (R\$)
		PALCO				
06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas (portas)	M2	7,54	R\$ 30,66	R\$ 231,18
06.02.016	FDE	Pf-16 porta em chapa de ferro (l=92 cm)	UN	2,00	R\$ 1.792,91	R\$ 3.585,82
24.02.290	CPOS	Porta de ferro de correr (1,15x2,45)	M2	3,76	R\$ 1.187,85	R\$ 4.466,32
06.03.104	FDE	Co-38 corrimão simples com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte	M	15,25	R\$ 404,96	R\$ 6.175,64
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	22,62	R\$ 29,72	R\$ 672,27
						R\$ 15.131,23
		WC FEMININO/ÁREA DE ATIVIDADES				
04.03.002	FDE	Dv-02 divisória de granilite (ardósia polida e=3cm) - lateral fechada h=2,0m	M	7,60	R\$ 477,55	R\$ 3.629,38
04.03.003	FDE	Dv-03 divisória de granilite (ardósia polida e=3cm) - frontal h=2,0m	M	2,40	R\$ 1.463,81	R\$ 3.513,14
08.84.048	FDE	Tampo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm) l=0,60m	M2	2,10	R\$ 501,12	R\$ 1.052,35
08.84.048	FDE	Frontão e anteparo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm)	M2	2,61	R\$ 501,12	R\$ 1.307,92
44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 142,18	R\$ 426,54
08.10.009	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	1,00	R\$ 118,85	R\$ 118,85
08.17.085	FDE	Torneira de fechamento automatico de mesa	UN	3,00	R\$ 374,01	R\$ 1.122,03
08.16.001	FDE	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	UN	3,00	R\$ 238,07	R\$ 714,21
08.16.089	FDE	Br-01 bacia p/ sanitario acessivel c/barra completa	UN	1,00	R\$ 2.360,04	R\$ 2.360,04
08.16.65	FDE	Saboneteira de louca branca de 7,5x15 cm	UN	3,00	R\$ 87,66	R\$ 262,98
08.16.050	FDE	Papeleira de louca branca de 15x15cm	UN	4,00	R\$ 78,92	R\$ 315,68
08.16.070	FDE	Cabide de louca branca com 2 ganchos	UN	3,00	R\$ 58,71	R\$ 176,13
08.16.099	FDE	Instalações hidráulicas	MV	4,00	R\$ 444,69	R\$ 1.778,76
13.01.017	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	22,33	R\$ 29,29	R\$ 654,05
13.02.100	FDE	Ceramica esmalt. antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo p	M2	22,33	R\$ 66,07	R\$ 1.475,34
12.02.036	FDE	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante h=2,40m	M2	52,56	R\$ 65,59	R\$ 3.447,41
06.02.056	FDE	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15 (0,60x1,80 e 0,90x1,80)m	M2	4,86	R\$ 907,98	R\$ 4.412,78
15.03.021	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	14,58	R\$ 29,72	R\$ 433,32
15.02.005	FDE	Tinta latex economica	M2	17,14	R\$ 26,55	R\$ 455,07
10.01.083	FDE	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	M2	22,33	R\$ 62,66	R\$ 1.399,20
10.01.082	FDE	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	M2	22,33	R\$ 32,65	R\$ 729,07
						R\$ 29.784,25
		WC MASCULINO/ÁREA DE ATIVIDADES				
04.03.002	FDE	Dv-02 divisória de granilite (ardósia polida e=3cm) - lateral fechada h=2,0m	M	7,60	R\$ 477,55	R\$ 3.629,38
04.03.003	FDE	Dv-03 divisória de granilite (ardósia polida e=3cm) - frontal h=2,0m	M	2,40	R\$ 1.463,81	R\$ 3.513,14
08.84.048	FDE	Tampo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm) l=0,60m	M2	2,10	R\$ 501,12	R\$ 1.052,35
08.84.048	FDE	Frontão e anteparo de pia em granilite (ardósia polida e=3cm)	M2	2,61	R\$ 501,12	R\$ 1.307,92
44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 142,18	R\$ 426,54



ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

Página 7 de 10



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	<u>BDI = 29,71%</u> PREÇO TOTAL (R\$)
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		ENTRADA DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
09.05.051	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 80a p/ 22 a 26 disjs.	UN	3,00	509,51	R\$ 1.528,53
09.02.089	FDE	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a	UN	4,00	143,55	R\$ 574,20
09.05.073	FDE	Disjuntor unipolar termomagnetico 1x10a a 1x30a	UN	10,00	27,48	R\$ 274,80
09.05.070	FDE	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	UN	17,00	71,73	R\$ 1.219,41
37.24.030	CPOS	Supressor de surto monofásico,Fase-Terra, In > ou=20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	UN	3,00	189,27	R\$ 567,81
09.03.021	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - incl conexoes	M	6,00	77,32	R\$ 463,92
09.05.006	FDE	Cabo de 25 mm2 - 1000v de isolamento	M	320,00	43,46	R\$ 13.907,20
09.02.056	FDE	Ae-22 abrigo e entrada de energia (caixa I): energisa	UN	1,00	3.533,98	R\$ 3.533,98
40103	FDE	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	UN	1,00	599,76	R\$ 599,76
49584	FDE	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	1,00	14,51	R\$ 14,51
09.04.085	FDE	Terra completo 1 haste ø 19mm com caixa de inspeção	UN	5,00	194,66	R\$ 973,30
42.05.320	CPOS	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	2,00	40,19	R\$ 80,38
42.20.190	CPOS	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8 e 3/4	UN	6,00	45,37	R\$ 272,22
09.03.046	FDE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 25mm - incl conexoes	M	6,00	28,45	R\$ 170,70
09.07.013	FDE	Cabo de 25 mm2 - 750 v de isolacao	M	30,00	25,13	R\$ 753,90
						R\$ 24.934,62
		DISTRIBUIÇÃO -ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
09.82.095	FDE	Perfilado em chapa de aco 38x38mm	M	390,00	R\$ 27,05	R\$ 10.549,50
09.05.005	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - incl conexoes	M	20,00	R\$ 77,32	R\$ 1.546,40
09.05.013	FDE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 25mm - incl conexoes	M	30,00	R\$ 28,45	R\$ 853,50
38.07.210	CPOS	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	400,00	R\$ 8,12	R\$ 3.248,00
38.19.200	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 20 mm	M	500,00	R\$ 14,63	R\$ 7.315,00
38.19.210	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	20,00	R\$ 15,36	R\$ 307,20
38.21.110	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	20,00	R\$ 45,28	R\$ 905,60
38.23.010	CPOS	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	M	15,00	R\$ 13,76	R\$ 206,40
09.07.024	FDE	Cabo de 2,5mm2 - 750v de isolamento	M	4.800,00	R\$ 3,69	R\$ 17.712,00
09.07.025	FDE	Cabo de 4mm2 - 750v de isolamento	M	600,00	R\$ 4,20	R\$ 2.520,00
09.08.046	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	CJ	57,00	R\$ 141,00	R\$ 8.037,00
09.08.030	FDE	Interruptor de 2 teclas - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	CJ	16,00	R\$ 190,04	R\$ 3.040,64
09.08.029	FDE	Interruptor de 1 tecla - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	CJ	16,00	R\$ 124,09	R\$ 1.985,44
09.83.080	FDE	Contactador tripolar ate 25a para qd.comando	UN	3,00	R\$ 283,30	R\$ 849,90
09.83.073	FDE	Rele bimetálico de sobrecorrente faixa ajustavel de 16a - 25a para qd.comando bomba recalque	UN	2,00	R\$ 238,14	R\$ 476,28
						R\$ 59.552,86



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL (R\$)
		LUMINÁRIAS				
41.12.050	CPOS	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico de 150 a 400 W	UN	4,00	R\$ 808,61	R\$ 3.234,44
41.14.210	CPOS	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes de 18W/26W	UN	35,00	R\$ 95,48	R\$ 3.341,80
09.09.075	FDE	Il-75 luminaria de sobrepor c/refletor e aletas p/lampadas fluor. (2x54w)	UN	35,00	R\$ 302,88	R\$ 10.600,80
09.09.060	FDE	Il-60 luminaria de sobrepor c/refletor e aletas p/lamp.fluorescente (2x32w)	UN	22,00	R\$ 292,50	R\$ 6.435,00
41.14.530	CPOS	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	UN	6,00	R\$ 198,56	R\$ 1.191,36
41.14.670	CPOS	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/26W	UN	6,00	R\$ 137,59	R\$ 825,54
410744	FDE	Lampadas e retores	MV	5,00	R\$ 444,69	R\$ 2.223,45
						R\$ 27.852,39
		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.08.099	FDE	Eletrecista com encargos complementares	H	140,00	R\$ 32,16	R\$ 4.502,40
08.08.099	FDE	Encanador ou Bombeiro Hidraulica com encargos complementares	H	220,00	R\$ 28,32	R\$ 6.230,40
08.08.074	FDE	Conj motor-bomba (centrifuga) 2 hp (13900 l/h - 20 mca)	UN	1,00	R\$ 2.002,75	R\$ 2.002,75
08.08.028	FDE	Ah-04 abrigo para hidrante com mangueira 1 1/2" e esguicho regulavel	UN	3,00	R\$ 1.538,58	R\$ 4.615,74
08.08.021	FDE	Hidrante com registro tipo globo amarelo de 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 220,45	R\$ 661,35
08.08.002	FDE	Registro de gaveta bruto dn 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 306,43	R\$ 612,86
08.08.041	FDE	Valvula retencao horiz bronze de 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 388,37	R\$ 776,74
	FDE	União, cotovelo, niple e flange ferro galvanizado 2 1/2"	MV	5,00	R\$ 444,69	R\$ 2.223,45
08.07.002	FDE	Tubo aco galvaniz nbr5580-cl media, dn65mm (2 1/2")- incl conexoes	M	84,00	R\$ 190,18	R\$ 15.975,12
08.08.050	FDE	Extintores manuais po quimico seco com capacidade de 4 kg	UN	6,00	R\$ 142,07	R\$ 852,42
08.08.047	FDE	Extintores manuais de agua pressurizada cap de 10 l	UN	2,00	R\$ 137,50	R\$ 275,00
50.05.270	CPOS	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora p/ 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 884,88	R\$ 884,88
09.83.050	FDE	Botoeira liga-desliga para comando da bomba de recalque	UN	1,00	R\$ 104,47	R\$ 104,47
50.05.280	CPOS	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	3,00	R\$ 79,37	R\$ 238,11
50.05.480	CPOS	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00	R\$ 259,55	R\$ 2.335,95
50.05.310	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 faróis de lâmpadas de 21/55 W	UN	4,00	R\$ 663,49	R\$ 2.653,96
48.02.010	CPOS	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	R\$ 7.612,75	R\$ 7.612,75
15.03.075	FDE	Pintura duas demãos esmalte face aparente de tubulação Ø 2 1/2"	M	84,00	R\$ 12,69	R\$ 1.065,96
97.01.010	CPOS	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	UN	3,00	R\$ 30,37	R\$ 91,11
08.08.099	FDE	Serviços em rede de incendio (bateria,zarcão,firlon, rosca em cano)	MV	2,00	R\$ 444,69	R\$ 889,38
						R\$ 54.604,80
		SUB TOTAL 1			R\$	600.878,51



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

DATA : 07/2017

OBRA:		TÉRMINO DO PRÉDIO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		RUA CINCINATO BRAGA ESQUINA COM RUA CEARÁ - QUADRA 96 - VILA TIBÉRIO.				
MUNICÍPIO:		ITAJOBÍ-SP				
FONTE:		FDE - ABRIL/2017				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL (R\$)
		ÁREA EXTERNA				
		GUIAS E SARJETAS				
		guias e sarjetas extrusadas				
94271	SINAPI	Meio fio e sarjeta conjugados de concreto Fck 15 Mpa, 47cm base X 30cm altura, moldado in loco, com extrusora.	M	92,00	R\$ 78,30	R\$ 7.203,60
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
		abertura de caixa e regularização do sub-leito				
74205/001	SINAPI	escavação mecanizada de material 1ª categoria, proveniente de corte do sub-leito (e=20cm)	M3	167,30	R\$ 2,46	R\$ 411,56
74010/001	SINAPI	carga e descarga de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11T e pá carregadeira sobre pneus	M3	217,49	R\$ 2,25	R\$ 489,35
95296	SINAPI	transporte local com caminhão basc. 6m³, material bota-fora	M3*KM	685,09	R\$ 1,93	R\$ 1.322,22
72961	SINAPI	regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	836,52	R\$ 1,71	R\$ 1.430,45
		base				
73710	SINAPI	base para pavimentação com brita graduada, incl.compactação, espessura 10 cm	M3	83,65	R\$ 121,61	R\$ 10.172,92
74205/001	SINAPI	escavação mecanizada de material 1ª categoria, proveniente de corte do sub-leito (e=10cm)	M3	83,52	R\$ 3,50	R\$ 292,32
74010/001	SINAPI	carga e descarga de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11T e pá carregadeira sobre pneus	M3	167,30	R\$ 3,20	R\$ 535,36
72856	SINAPI	transporte material com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural	M3*KM	742,81	R\$ 2,75	R\$ 2.042,73
72945	SINAPI	imprimação de base de pavimentação com emulsão CM 30	M2	836,52	R\$ 6,81	R\$ 5.696,70
72943	SINAPI	pintura de ligação com emulsão RR 2C	M2	836,52	R\$ 1,95	R\$ 1.631,21
		capa asfáltica em CBUQ, espessura de 4 cm aplicada				
72891	SINAPI	carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 6m³, descarga em vibroacabadora	M3	33,46	R\$ 6,80	R\$ 227,53
72843	SINAPI	transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	T*KM	2.384,03	R\$ 0,61	R\$ 1.454,26
72962	SINAPI	aplicação de -concreto betuminoso usinado à quente com cap 50/70, capa de rolamento incluso usinagem e aplicação, e= 4cm acabada	T	66,92	R\$ 426,80	R\$ 28.561,46
		passeios públicos(calçadas em concreto)				
94990	SINAPI	Execução de passeio(calçada)ou piso de concreto com concreto moldado e=6cm	M3	6,85	R\$ 721,41	R\$ 4.941,66
						R\$ 66.413,33
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.11.005	FDE	Limpeza da obra	M2	278,18	R\$ 13,83	R\$ 3.847,23
		Obs. : Verificar sempre os Catálogos Técnicos e os Componentes do FDE				R\$ 3.847,23
		SUB TOTAL 2			R\$	70.260,56
		TOTAL GLOBAL			R\$	671.139,07
		LAIRTO LUIZ PIOVEZANA FILHO	Gilberto Augusto Motta			
		PREFEITO MUNICIPAL	Eng. Civil - Crea 0600936599			