



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUAÍ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: ACESSIBILIDADE DA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO SOLDEIRA

LOCAL: RUA JOSÉ GOBBO, S/Nº - TAGUAÍ/SP

Base: Boletim CPOS 174				BDI				15%
COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
			1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.917,52
02.08.020	CPOS	1.1	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 367,14	R\$ 422,21	R\$ 1.899,95
02.02.150	CPOS	1.2	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	UNxMÉS	1,00	R\$ 522,60	R\$ 600,99	R\$ 600,99
02.03.250	CPOS	1.3	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	M2	6,00	R\$ 60,37	R\$ 69,43	R\$ 416,58
			2.0 RETIRADA E DEMOLIÇÕES					R\$ 453,78
04.09.060	CPOS	2.1	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	1,00	R\$ 7,98	R\$ 9,18	R\$ 9,18
03.03.040	CPOS	2.2	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	22,40	R\$ 4,50	R\$ 5,18	R\$ 116,03
03.02.040	CPOS	2.3	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M2	0,50	R\$ 60,07	R\$ 69,08	R\$ 34,54
04.08.020	CPOS	2.4	Retirada de folha de esquadria em madeira	UND	1,00	R\$ 16,66	R\$ 19,16	R\$ 19,16
03.01.040	CPOS	2.5	Demolição manual de concreto armado	M3	0,50	R\$ 300,39	R\$ 345,45	R\$ 172,73
05.07.040	CPOS	2.6	Remoção de entulho separado de obra com çambá metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,00	R\$ 88,82	R\$ 102,14	R\$ 102,14
			3.0 BANHEIRO ACESSÍVEL					R\$ 7.148,99
18.08.110	CPOS	3.1	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	3,99	R\$ 166,84	R\$ 191,87	R\$ 765,56
18.11.032	CPOS	3.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	28,23	R\$ 69,98	R\$ 80,48	R\$ 2.271,95
30.01.061	CPOS	3.3	"Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm"	UND	1,00	R\$ 195,31	R\$ 224,61	R\$ 224,61
30.01.050	CPOS	3.4	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UND	3,00	R\$ 252,03	R\$ 289,83	R\$ 869,49
30.01.120	CPOS	3.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UND	3,00	R\$ 119,38	R\$ 137,29	R\$ 411,87
44.01.800	CPOS	3.6	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UND	1,00	R\$ 432,43	R\$ 497,29	R\$ 497,29
30.08.040	CPOS	3.7	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UND	1,00	R\$ 843,46	R\$ 969,98	R\$ 969,98
30.04.060	CPOS	3.8	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	R\$ 300,79	R\$ 345,91	R\$ 311,32
19.01.060	CPOS	3.9	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	0,90	R\$ 129,84	R\$ 149,32	R\$ 134,39
46.02.070	CPOS	3.10	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	4,00	R\$ 55,09	R\$ 63,35	R\$ 253,40
46.02.050	CPOS	3.11	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,00	R\$ 31,57	R\$ 36,31	R\$ 72,62
46.02.010	CPOS	3.12	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	4,00	R\$ 25,48	R\$ 29,30	R\$ 117,20
46.01.010	CPOS	3.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	1,00	R\$ 22,05	R\$ 25,36	R\$ 25,36
49.01.030	CPOS	3.14	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UND	1,00	R\$ 70,13	R\$ 80,65	R\$ 80,65
44.20.280	CPOS	3.15	Tampa de plástico para bacia sanitária	UND	1,00	R\$ 31,12	R\$ 35,79	R\$ 35,79
44.03.080	CPOS	3.16	Porta-papel de louça de embutir	UND	1,00	R\$ 45,20	R\$ 51,98	R\$ 51,98
44.03.030	CPOS	3.17	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UND	1,00	R\$ 48,29	R\$ 55,53	R\$ 55,53
			4.0 ADAPTAÇÃO ACESSÍVEL ENTRADA PRINCIPAL					R\$ 38.099,49
03.02.040	CPOS	4.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M2	4,50	R\$ 60,07	R\$ 69,08	R\$ 310,86
03.01.040	CPOS	4.2	Demolição manual de concreto armado	M3	3,00	R\$ 300,39	R\$ 345,45	R\$ 1.036,35
05.07.040	CPOS	4.3	Remoção de entulho separado de obra com çambá metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,00	R\$ 88,82	R\$ 102,14	R\$ 1.021,40
14.04.210	CPOS	4.4	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	8,50	R\$ 53,46	R\$ 61,48	R\$ 522,58
12.01.020	CPOS	4.5	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 47,79	R\$ 54,96	R\$ 659,52
06.02.020	CPOS	4.6	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	2,00	R\$ 45,06	R\$ 51,82	R\$ 103,64
10.01.040	CPOS	4.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	200,00	R\$ 6,87	R\$ 7,90	R\$ 1.580,00
09.01.020	CPOS	4.8	Forma em madeira comum para fundação	M2	5,00	R\$ 62,99	R\$ 72,44	R\$ 362,20
09.01.030	CPOS	4.9	Forma em madeira comum para estrutura	M2	10,00	R\$ 125,92	R\$ 144,81	R\$ 1.448,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUAÍ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: ACESSIBILIDADE DA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO SOLDEIRA

LOCAL: RUA JOSÉ GOBBO, S/Nº - TAGUAÍ/SP

Base: Boletim CPOS 174				BDI		15%		
COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
11.03.090	CPOS	4.10	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	M3	2,50	R\$ 318,33	R\$ 366,08	R\$ 915,20
11.16.040	CPOS	4.11	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	R\$ 126,66	R\$ 145,66	R\$ 364,15
17.03.100	CPOS	4.12	Cimentado áspero com canceluras	M2	44,42	R\$ 28,76	R\$ 33,07	R\$ 1.468,97
17.02.040	CPOS	4.13	Chapisco com branco	M2	17,00	R\$ 7,75	R\$ 8,91	R\$ 151,47
17.02.120	CPOS	4.14	Emboço comum	M2	17,00	R\$ 14,94	R\$ 17,18	R\$ 292,06
17.02.220	CPOS	4.15	Reboco	M2	17,00	R\$ 9,45	R\$ 10,87	R\$ 184,79
24.03.040	CPOS	4.16	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	20,00	R\$ 609,69	R\$ 701,14	R\$ 14.022,80
24.03.310	CPOS	4.17	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2' (corrimão duplo)	M	80,00	R\$ 133,47	R\$ 153,49	R\$ 12.279,20
33.10.020	CPOS	4.24	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10,00	R\$ 19,67	R\$ 22,62	R\$ 226,20
-	-	4.19	ADAPTAR PORTÃO DE FERRO DE ACESSO	VB	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
		5.0	SINALIZAÇÃO					R\$ 9.831,26
30.06.100	CPOS	5.1	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UND	1,00	R\$ 16,66	R\$ 19,16	R\$ 19,16
30.06.090	CPOS	5.2	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UND	1,00	R\$ 480,42	R\$ 552,48	R\$ 552,48
30.06.010	CPOS	5.3	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UND	2,00	R\$ 18,92	R\$ 21,76	R\$ 43,52
30.06.064	CPOS	5.4	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UND	1,00	R\$ 493,64	R\$ 567,69	R\$ 567,69
30.06.080	CPOS	5.5	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UND	1,00	R\$ 22,61	R\$ 26,00	R\$ 26,00
30.04.020	CPOS	5.6	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	38,69	R\$ 145,05	R\$ 166,81	R\$ 6.453,88
30.04.030	CPOS	5.7	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	13,00	R\$ 145,05	R\$ 166,81	R\$ 2.168,53
		6.0	ADAPTAÇÃO DA RAMPA					R\$ 6.069,97
24.03.310	CPOS	6.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2' (corrimão duplo)	M	8,60	R\$ 133,47	R\$ 153,49	R\$ 1.320,01
24.03.040	CPOS	6.2	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	6,62	R\$ 609,69	R\$ 701,14	R\$ 4.641,55
11.03.090	CPOS	6.3	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	M3	0,22	R\$ 318,33	R\$ 366,08	R\$ 80,54
11.16.040	CPOS	6.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,22	R\$ 126,66	R\$ 126,66	R\$ 27,87
TOTAL								R\$ 64.521,01

Taguaí, 12 de dezembro de 2018.

JAIR CARIOVALDO CARNIATO
PREFEITO MUNICIPAL

PEDRO AUGUSTO ASSAF NAVARRO AYUB
ARQUITETO E URBANIST