FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
01.01.001	M2	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	3,84	400,00	1.600.800,00	R$ 6.147.072,00
01.01.030	UN	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	114,85	0,40	1.597,00	R$ 183.415,45
01.01.031	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	652,39	0,10	408,00	R$ 266.175,12
01.01.032	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	2.214,63	0,10	408,00	R$ 903.569,04
01.01.033	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	3.905,84	0,14	552,00	R$ 2.156.023,68
01.01.034	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	8.684,52	0,05	201,00	R$ 1.745.588,52
01.01.035	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	12.411,80	0,06	238,00	R$ 2.954.008,40
01.01.036	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	24.823,60	1,00	54,00	R$ 1.340.474,40
01.01.037	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	37.235,40	1,0	54,00	R$ 2.010.711,60
01.02.001	M3	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	48,04	5,74	22.971,48	R$ 1.103.549,90
01.02.002	M3	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	59,39	1,00	54,00	R$ 3.207,06
01.02.003	M3	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	59,39	1,00	54,00	R$ 3.207,06
01.02.004	KM	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	2,64	1,00	54,00	R$ 142,56
01.04.015	M2	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	86,27	1,18	4.722,36	R$ 407.398,00
01.05.001	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	44,20	6,84	27.373,68	R$ 1.209.916,66
01.05.002	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	57,65	1,97	7.883,94	R$ 454.509,14
01.06.001	M2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	7,68	9,05	36.218,10	R$ 278.155,01
01.06.005	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	67,26	6,84	27.373,68	R$ 1.841.153,72
01.07.002	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	12,58	37,57	150.355,14	R$ 1.891.467,66
01.07.010	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	42,78	27,90	111.655,80	R$ 4.776.635,12
01.08.032	M	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	143,08	1,11	4.442,22	R$ 635.592,84
01.08.033	M	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	178,85	0,78	3.121,56	R$ 558.291,01
01.08.034	M2	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	18,92	1,00	54,00	R$ 1.021,68
01.08.035	M2	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	21,69	4,56	18.249,12	R$ 395.823,41
01.08.040	M3	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	242,14	0,61	2.441,22	R$ 591.117,01
01.08.041	M3	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	260,04	0,06	240,12	R$ 62.440,80
01.08.050	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	251,85	0,26	1.040,52	R$ 262.054,96
01.08.051	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	404,09	1,00	54,00	R$ 21.820,86
01.08.052	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	235,32	0,10	400,20	R$ 94.175,06
01.08.062	M	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	95,60	1,00	54,00	R$ 5.162,40
02.01.001	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	76,87	1,00	54,00	R$ 4.150,98
02.01.002	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	86,48	1,00	54,00	R$ 4.669,92
02.01.005	M2	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	249,39	1,00	54,00	R$ 13.467,06
02.01.010	M2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	7,68	1,00	54,00	R$ 414,72
02.01.012	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	12,58	1,00	54,00	R$ 679,32
02.01.015	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	42,78	1,00	54,00	R$ 2.310,12
02.01.025	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	57,65	1,00	54,00	R$ 3.113,10
02.01.027	M3	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	184,05	0,42	1.680,84	R$ 309.358,60
02.02.021	KG	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	13,75	1,00	54,00	R$ 742,50
02.02.026	M	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	86,59	14,72	58.909,44	R$ 5.100.968,41
02.02.027	M	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	128,55	6,06	24.252,12	R$ 3.117.610,03
02.03.001	M2	FORMA DE MADEIRA MACICA	92,11	9,70	38.819,40	R$ 3.575.654,93
02.04.002	KG	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	13,75	75,41	301.790,82	R$ 4.149.623,78
02.04.003	KG	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	13,81	18,16	72.676,32	R$ 1.003.659,98
02.04.005	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	11,01	3,70	14.807,40	R$ 163.029,47
02.05.014	M3	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	623,05	0,10	400,20	R$ 249.344,61
02.05.018	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	655,40	0,91	3.641,82	R$ 2.386.848,83
02.05.019	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	678,00	1,00	54,00	R$ 36.612,00
02.05.028	M3	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	702,23	1,00	54,00	R$ 37.920,42
02.05.050	M3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	614,71	0,52	2.081,04	R$ 1.279.236,10
02.06.020	M2	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	117,98	0,08	320,16	R$ 37.772,48
02.07.001	M2	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	59,77	1,00	54,00	R$ 3.227,58
02.07.002	M2	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	89,02	1,43	5.722,86	R$ 509.449,00
02.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	211,40	1,03	4.122,06	R$ 871.403,48
02.50.002	M3	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	249,83	0,05	200,10	R$ 49.990,98
02.50.003	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	115,30	0,04	160,08	R$ 18.457,22
03.01.001	M2	FORMAS DE MADEIRA MACICA	136,46	1,00	54,00	R$ 7.368,84
03.01.002	M2	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	157,09	0,57	2.281,14	R$ 358.344,28
03.01.005	M3	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	46,67	1,09	4.362,18	R$ 203.582,94
03.02.002	KG	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	13,75	1,00	54,00	R$ 742,50
03.02.003	KG	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	13,81	1,00	54,00	R$ 745,74
03.02.005	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	11,01	3,80	15.207,60	R$ 167.435,68
03.03.016	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	655,40	1,00	54,00	R$ 35.391,60
03.03.019	M2	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	205,13	0,10	400,20	R$ 82.093,03
03.03.020	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	678,00	1,00	54,00	R$ 36.612,00
03.03.056	M3	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	1.052,88	0,20	800,40	R$ 842.725,15

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
03.03.110	M	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	90,80	0,20	800,40	R$ 72.676,32
03.03.111	M2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	23,83	1,81	7.243,62	R$ 172.615,46
03.04.030	KG	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	5,64	1,00	54,00	R$ 304,56
03.05.010	UN	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	700,12	0,35	1.404,00	R$ 982.968,48
03.05.011	M	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	51,31	1,00	54,00	R$ 2.770,74
03.05.012	M	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	70,17	2,46	9.844,92	R$ 690.818,04
03.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	384,36	1,00	54,00	R$ 20.755,44
03.50.005	M2	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	28,82	0,01	40,02	R$ 1.153,38
04.01.001	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	75,72	1,00	54,00	R$ 4.088,88
04.01.002	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	132,97	0,10	400,20	R$ 53.214,59
04.01.003	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	244,78	1,00	54,00	R$ 13.218,12
04.01.015	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	463,94	1,00	54,00	R$ 25.052,76
04.01.019	M2	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	266,22	1,00	54,00	R$ 14.375,88
04.01.020	M2	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	490,78	1,00	54,00	R$ 26.502,12
04.01.030	M2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	83,00	0,15	600,30	R$ 49.824,90
04.01.033	M2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	100,64	10,00	40.020,00	R$ 4.027.612,80
04.01.034	M2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	124,21	2,11	8.444,22	R$ 1.048.856,57
04.01.042	M2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	88,14	0,26	1.040,52	R$ 91.711,43
04.01.043	M2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	105,73	0,26	1.040,52	R$ 110.014,18
04.01.045	M3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	614,71	1,00	54,00	R$ 33.194,34
04.01.046	KG	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	13,75	5,29	21.170,58	R$ 291.095,48
04.01.050	M2	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	110,99	2,11	8.444,22	R$ 937.223,98
04.01.051	M2	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	137,73	5,29	21.170,58	R$ 2.915.823,98
04.01.058	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	46,37	10,00	40.020,00	R$ 1.855.727,40
04.01.059	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	52,09	15,87	63.511,74	R$ 3.308.326,54
04.01.070	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	88,42	1,00	54,00	R$ 4.774,68
04.01.071	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	99,42	1,00	54,00	R$ 5.368,68
04.01.072	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	81,46	1,00	54,00	R$ 4.398,84
04.01.073	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	105,83	1,00	54,00	R$ 5.714,82
04.02.018	M2	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	115,64	0,02	80,04	R$ 9.255,83
04.02.020	M2	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	165,31	0,05	200,10	R$ 33.078,53
04.02.062	M2	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	556,01	1,00	54,00	R$ 30.024,54
04.03.001	M	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	644,99	0,31	1.240,62	R$ 800.187,49
04.03.002	M	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	644,99	0,14	560,28	R$ 361.375,00
04.03.003	M	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	2.180,14	0,10	400,20	R$ 872.492,03
04.03.005	M	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	449,92	1,00	54,00	R$ 24.295,68
04.03.008	M	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	674,68	0,10	400,20	R$ 270.006,94
04.03.009	M2	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	221,81	0,52	2.081,04	R$ 461.595,48
04.03.010	M	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	864,50	1,00	54,00	R$ 46.683,00
04.03.020	M2	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	331,92	1,00	54,00	R$ 17.923,68
04.03.022	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	287,76	1,00	54,00	R$ 15.539,04
04.03.023	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	185,20	1,00	54,00	R$ 10.000,80
04.03.025	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	230,50	1,00	54,00	R$ 12.447,00
04.03.026	M2	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	213,40	1,00	54,00	R$ 11.523,60
04.03.028	M2	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	296,28	1,00	54,00	R$ 15.999,12
04.03.029	M2	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	215,14	0,43	1.720,86	R$ 370.225,82
04.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	88,98	5,00	20.010,00	R$ 1.780.489,80
04.50.010	M2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	5,76	50,00	200.100,00	R$ 1.152.576,00
04.50.011	M2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	5,76	50,00	200.100,00	R$ 1.152.576,00
04.50.012	M2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	7,01	52,92	211.785,84	R$ 1.484.618,74
04.60.010	M2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	14,03	29,00	116.058,00	R$ 1.628.293,74
04.60.011	M2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	4,67	30,69	122.821,38	R$ 573.575,84
04.60.012	M2	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	6,34	30,69	122.821,38	R$ 778.687,55
04.70.010	M2	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	53,88	30,69	122.821,38	R$ 6.617.615,95
04.70.011	M2	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	17,04	52,92	211.785,84	R$ 3.608.830,71
04.70.012	M2	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	42,18	51,86	207.543,72	R$ 8.754.194,11
04.80.011	M2	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	139,20	10,58	42.341,16	R$ 5.893.889,47
04.80.017	M2	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	220,97	10,00	40.020,00	R$ 8.843.219,40
05.01.001	UN	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	2.923,56	1,00	54,00	R$ 157.872,24
05.01.004	UN	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	1.322,58	1,00	54,00	R$ 71.419,32
05.01.005	UN	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	1.371,96	1,00	54,00	R$ 74.085,84
05.01.009	UN	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	1.931,73	1,00	54,00	R$ 104.313,42
05.01.010	UN	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	1.986,26	1,00	54,00	R$ 107.258,04

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
05.01.011	UN	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	2.090,93	1,00	54,00	R$ 112.910,22
05.01.013	UN	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	1.937,37	1,00	54,00	R$ 104.617,98
05.01.014	UN	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	1.316,20	1,00	54,00	R$ 71.074,80
05.01.028	UN	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	668,92	1,00	54,00	R$ 36.121,68
05.01.029	UN	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	752,45	0,64	2.559,00	R$ 1.925.519,55
05.01.037	UN	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	2.230,55	1,00	54,00	R$ 120.449,70
05.01.044	UN	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	2.365,72	1,00	54,00	R$ 127.748,88
05.01.047	UN	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	2.259,88	1,00	54,00	R$ 122.033,52
05.01.048	UN	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	2.332,79	1,00	54,00	R$ 125.970,66
05.01.050	UN	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	1.424,14	1,00	54,00	R$ 76.903,56
05.01.051	UN	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	2.656,88	1,00	54,00	R$ 143.471,52
05.01.069	UN	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	4.256,33	1,00	54,00	R$ 229.841,82
05.01.091	UN	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	2.412,30	1,00	54,00	R$ 130.264,20
05.01.095	UN	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	1.390,06	1,00	54,00	R$ 75.063,24
05.01.096	UN	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	1.447,84	1,00	54,00	R$ 78.183,36
05.01.108	UN	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	1.693,30	1,00	54,00	R$ 91.438,20
05.05.040	M	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	540,95	0,40	1.600,80	R$ 865.952,76
05.05.053	UN	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	2.026,49	1,00	54,00	R$ 109.430,46
05.05.054	UN	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	2.332,51	1,00	54,00	R$ 125.955,54
05.05.055	UN	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	3.638,46	1,00	54,00	R$ 196.476,84
05.05.057	UN	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	1.721,67	1,00	54,00	R$ 92.970,18
05.05.058	UN	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	2.026,79	1,00	54,00	R$ 109.446,66
05.05.059	UN	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	3.069,39	1,00	54,00	R$ 165.747,06
05.05.060	UN	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	1.150,33	1,00	54,00	R$ 62.117,82
05.05.061	M	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	1.847,72	1,00	54,00	R$ 99.776,88
05.05.062	UN	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	5.340,38	1,00	54,00	R$ 288.380,52
05.05.063	UN	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	3.048,24	1,00	54,00	R$ 164.604,96
05.05.064	M	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	264,91	0,20	800,40	R$ 212.033,96
05.05.067	M	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	1.190,41	0,02	80,04	R$ 95.280,42
05.05.068	UN	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	4.347,14	1,00	54,00	R$ 234.745,56
05.05.069	M	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	891,90	1,00	54,00	R$ 48.162,60
05.05.075	M	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	1.399,74	0,38	1.520,76	R$ 2.128.668,60
05.05.078	UN	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	4.245,50	1,00	54,00	R$ 229.257,00
05.05.079	M	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	1.973,07	0,04	160,08	R$ 315.849,05
05.05.080	M	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	98,76	0,22	880,44	R$ 86.952,25
05.05.085	UN	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	8.298,62	1,00	54,00	R$ 448.125,48
05.05.086	UN	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	6.085,26	1,00	54,00	R$ 328.604,04
05.05.087	UN	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	5.269,03	1,00	54,00	R$ 284.527,62
05.05.089	UN	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	10.268,86	1,00	54,00	R$ 554.518,44
05.05.090	UN	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	3.192,32	1,00	54,00	R$ 172.385,28
05.05.096	UN	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	2.853,23	1,00	54,00	R$ 154.074,42
05.05.101	UN	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.526,55	0,10	408,00	R$ 1.438.832,40
05.05.103	UN	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.023,07	0,10	408,00	R$ 1.233.412,56
05.05.104	UN	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	5.889,72	0,11	439,00	R$ 2.585.587,08
05.05.105	UN	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.519,10	1,00	54,00	R$ 190.031,40
05.06.061	UN	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	108,14	0,08	319,00	R$ 34.496,66
05.50.015	M2	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	5,76	10,00	40.020,00	R$ 230.515,20
05.60.001	UN	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	11,69	2,08	8.323,00	R$ 97.295,87
05.60.005	UN	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	51,13	0,62	2.487,00	R$ 127.160,31
05.60.010	M	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	1,63	1,29	5.162,58	R$ 8.415,01
05.60.017	M	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	9,35	3,81	15.247,62	R$ 142.565,25
05.60.050	UN	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	11,69	0,37	1.483,00	R$ 17.336,27
05.60.055	UN	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	4,67	0,10	408,00	R$ 1.905,36
05.60.060	UN	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	4,67	52,92	211.787,00	R$ 989.045,29
05.70.001	UN	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	93,74	1,00	54,00	R$ 5.061,96
05.70.005	UN	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	58,14	1,00	54,00	R$ 3.139,56
05.70.010	M	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	2,13	2,11	8.444,22	R$ 17.986,19
05.70.013	M	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	23,79	1,00	54,00	R$ 1.284,66
05.70.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	67,75	1,00	54,00	R$ 3.658,50
05.70.016	UN	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	54,96	1,00	54,00	R$ 2.967,84
05.70.017	UN	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	7,24	21,17	84.724,00	R$ 613.401,76
05.80.001	M2	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	203,49	0,56	2.241,12	R$ 456.045,51
05.80.002	M2	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	710,54	1,00	54,00	R$ 38.369,16

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
05.80.003	M2	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	667,92	1,00	54,00	R$ 36.067,68
05.80.004	M2	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	660,19	0,10	400,20	R$ 264.208,04
05.80.005	M2	PORTA TIPO VENEZIANA	820,56	1,00	54,00	R$ 44.310,24
05.80.006	M2	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	917,71	1,00	54,00	R$ 49.556,34
05.80.015	M2	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	185,94	1,00	54,00	R$ 10.040,76
05.80.020	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	288,21	0,45	1.805,00	R$ 520.219,05
05.80.021	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	289,18	1,00	54,00	R$ 15.615,72
05.80.022	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	447,84	1,00	54,00	R$ 24.183,36
05.80.023	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	449,08	1,00	54,00	R$ 24.250,32
05.80.030	M	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	248,09	0,92	3.681,84	R$ 913.427,69
05.80.035	CJ	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	32,38	0,39	1.561,00	R$ 50.545,18
05.80.036	CJ	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	43,89	10,58	42.343,00	R$ 1.858.434,27
05.80.037	M	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	12,25	0,43	1.720,86	R$ 21.080,54
05.80.038	M	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	15,48	10,58	42.341,16	R$ 655.441,16
05.80.039	M	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	22,66	0,28	1.120,56	R$ 25.391,89
05.80.040	M	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	21,50	10,58	42.341,16	R$ 910.334,94
05.80.041	M	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	340,42	3,60	14.407,20	R$ 4.904.499,02
05.80.043	M2	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	249,74	1,00	54,00	R$ 13.485,96
05.80.051	M2	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	402,47	1,00	54,00	R$ 21.733,38
05.80.070	JG	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	425,40	0,66	2.637,00	R$ 1.121.779,80
05.80.071	JG	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	191,35	0,48	1.919,00	R$ 367.200,65
05.80.072	JG	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR LIVRE-OCUPADO	148,38	0,39	1.561,00	R$ 231.621,18
05.80.073	UN	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	152,81	0,02	82,00	R$ 12.530,42
05.80.080	UN	DOBRADICA DE 3 1/2 X 3 CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	50,14	1,56	6.242,00	R$ 312.973,88
05.80.081	UN	DOBRADICA DE 3 1/2 X 3 EM ACO LAMINADO	24,19	0,25	1.010,00	R$ 24.431,90
05.80.082	UN	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3 X 2 1/2	41,81	1,00	54,00	R$ 2.257,74
05.80.083	UN	DOBRADICA DE 3 X 2 1/2 EM ACO LAMINADO	41,81	0,02	82,00	R$ 3.428,42
05.80.085	UN	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	134,73	1,00	54,00	R$ 7.275,42
05.80.086	JG	CREMONA COMPLETO	535,35	5,29	21.170,00	R$ 11.333.359,50
05.80.087	M	VARETA PARA CREMONA	56,74	10,58	42.341,16	R$ 2.402.437,42
05.80.091	UN	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	27,76	10,58	42.343,00	R$ 1.175.441,68
05.80.094	UN	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2X3	46,73	10,58	42.343,00	R$ 1.978.688,39
05.80.095	UN	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	425,40	10,00	40.020,00	R$ 17.024.508,00
05.80.096	UN	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4	87,19	10,58	42.343,00	R$ 3.691.886,17
05.81.001	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	366,22	0,06	238,00	R$ 87.160,36
05.81.002	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	373,72	1,00	54,00	R$ 20.180,88
05.81.003	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	397,24	1,00	54,00	R$ 21.450,96
05.81.005	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	338,45	1,00	54,00	R$ 18.276,30
05.81.006	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	344,83	0,16	637,00	R$ 219.656,71
05.81.007	UN	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	394,21	0,29	1.160,00	R$ 457.283,60
05.81.025	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	1.057,11	1,00	54,00	R$ 57.083,94
05.81.026	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	1.106,00	0,32	1.282,00	R$ 1.417.892,00
05.81.027	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	1.210,67	0,40	1.597,00	R$ 1.933.439,99
05.81.033	M2	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	973,88	1,00	54,00	R$ 52.589,52
05.81.047	CJ	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	131,76	0,07	281,00	R$ 37.024,56
05.81.048	PR	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	228,64	1,00	54,00	R$ 12.346,56
05.81.056	M2	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	124,88	1,00	54,00	R$ 6.743,52
05.81.062	UN	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	163,78	1,00	54,00	R$ 8.844,12
05.81.065	CJ	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	107,23	1,00	54,00	R$ 5.790,42
05.81.070	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	23,92	10,58	42.343,00	R$ 1.012.844,56
05.81.071	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	34,48	10,58	42.343,00	R$ 1.459.986,64
05.81.072	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	51,01	10,58	42.343,00	R$ 2.159.916,43
05.81.073	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	58,35	10,58	42.343,00	R$ 2.470.714,05
05.81.076	UN	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	27,91	10,58	42.343,00	R$ 1.181.793,13
05.81.080	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	11,22	10,58	42.343,00	R$ 475.088,46
05.81.081	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	17,41	10,58	42.343,00	R$ 737.191,63
05.81.082	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	17,88	10,58	42.343,00	R$ 757.092,84
05.82.010	M	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	422,37	1,00	54,00	R$ 22.807,98
06.01.001	UN	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	1.095,43	1,00	54,00	R$ 59.153,22
06.01.002	UN	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	2.095,67	1,00	54,00	R$ 113.166,18
06.01.005	UN	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	3.913,89	0,12	486,00	R$ 1.902.150,54
06.01.006	UN	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	4.824,53	0,30	1.205,00	R$ 5.813.558,65
06.01.025	M2	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	1.788,44	0,33	1.320,66	R$ 2.361.921,17
06.01.026	M2	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	2.154,44	1,00	54,00	R$ 116.339,76
06.01.027	M2	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	1.273,72	1,00	54,00	R$ 68.780,88

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
06.01.072	M2	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	1.580,73	0,64	2.561,28	R$ 4.048.692,13
06.02.010	UN	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	11.280,74	1,00	54,00	R$ 609.159,96
06.02.015	UN	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	5.062,99	0,10	408,00	R$ 2.065.699,92
06.02.016	UN	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	5.450,75	0,07	281,00	R$ 1.531.660,75
06.02.017	UN	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	5.900,67	1,00	54,00	R$ 318.636,18
06.02.019	UN	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	3.838,24	1,00	54,00	R$ 207.264,96
06.02.020	M2	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	2.444,37	1,00	54,00	R$ 131.995,98
06.02.029	UN	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	4.145,57	1,00	54,00	R$ 223.860,78
06.02.049	UN	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	5.856,74	1,00	54,00	R$ 316.263,96
06.02.053	UN	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	3.797,13	1,00	54,00	R$ 205.045,02
06.02.054	UN	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	7.710,36	1,00	54,00	R$ 416.359,44
06.02.056	M2	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	2.940,89	0,03	120,06	R$ 353.083,25
06.02.061	UN	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	4.612,53	1,00	54,00	R$ 249.076,62
06.02.062	M2	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	414,76	1,00	54,00	R$ 22.397,04
06.02.063	M2	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	989,90	1,00	54,00	R$ 53.454,60
06.02.088	M2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	1.185,83	1,00	54,00	R$ 64.034,82
06.02.094	M	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	160,92	0,75	3.001,50	R$ 483.001,38
06.02.095	M	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	150,60	0,45	1.800,90	R$ 271.215,54
06.03.001	UN	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	834,10	0,04	162,00	R$ 135.124,20
06.03.016	UN	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	855,79	1,00	54,00	R$ 46.212,66
06.03.017	UN	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	1.839,45	1,00	54,00	R$ 99.330,30
06.03.018	M2	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	538,70	0,12	480,24	R$ 258.705,29
06.03.019	M	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	1.002,33	0,03	120,06	R$ 120.339,74
06.03.020	M	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	1.725,34	0,12	480,24	R$ 828.577,28
06.03.024	M2	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	1.277,60	0,15	600,30	R$ 766.943,28
06.03.032	M2	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1 X 1/4 MALHA 15CM X15CM	1.046,88	0,70	2.801,40	R$ 2.932.729,63
06.03.035	UN	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2 X 1/8	897,34	1,00	54,00	R$ 48.456,36
06.03.037	M	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	179,98	1,00	54,00	R$ 9.718,92
06.03.039	M2	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	62,41	7,44	29.774,88	R$ 1.858.250,26
06.03.040	M2	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	431,31	2,40	9.604,80	R$ 4.142.646,29
06.03.060	CJ	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	920,21	0,02	82,00	R$ 75.457,22
06.03.061	M	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	736,69	1,00	54,00	R$ 39.781,26
06.03.062	M	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.051,45	0,30	1.200,60	R$ 1.262.370,87
06.03.063	M	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.291,26	1,00	54,00	R$ 69.728,04
06.03.064	M	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	714,00	1,00	54,00	R$ 38.556,00
06.03.069	M2	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	43,18	1,00	54,00	R$ 2.331,72
06.03.074	PR	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	2.121,63	1,00	54,00	R$ 114.568,02
06.03.077	UN	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	2.018,99	1,00	54,00	R$ 109.025,46
06.03.082	M	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	387,20	1,00	54,00	R$ 20.908,80
06.03.083	M	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	890,00	0,06	240,12	R$ 213.706,80
06.03.084	M	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.095,54	1,00	54,00	R$ 59.159,16
06.03.085	UN	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	1.374,56	1,00	54,00	R$ 74.226,24
06.03.086	UN	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	253,44	1,00	54,00	R$ 13.685,76
06.03.087	UN	BR-12 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL MICTORIO INDIVIDUAL	898,53	1,00	54,00	R$ 48.520,62
06.03.090	KG	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	150,60	1,00	54,00	R$ 8.132,40
06.03.091	KG	CAIXILHARIA EM FERRO	106,17	1,00	54,00	R$ 5.733,18
06.03.100	M	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	733,19	0,19	760,38	R$ 557.503,01
06.03.101	M	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	882,58	0,08	320,16	R$ 282.566,81
06.03.102	M	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	918,66	1,00	54,00	R$ 49.607,64
06.03.103	M	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	445,49	1,11	4.442,22	R$ 1.978.964,59
06.03.104	M	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	625,87	1,00	54,00	R$ 33.796,98
06.03.105	M	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	928,79	1,00	54,00	R$ 50.154,66
06.03.106	M	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	594,43	1,00	54,00	R$ 32.099,22
06.03.107	M	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	1.793,99	0,40	1.600,80	R$ 2.871.819,19
06.03.108	M	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	1.997,70	1,00	54,00	R$ 107.875,80
06.50.030	UN	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	3,84	1,00	54,00	R$ 207,36
06.60.001	M2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	29,82	12,93	51.745,86	R$ 1.543.061,55
06.60.002	M2	RETIRADA DE TELA	8,77	2,13	8.524,26	R$ 74.757,76
06.60.005	UN	RETIRADA DE BATENTES	51,13	0,16	637,00	R$ 32.569,81
06.60.050	UN	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	15,45	10,58	42.343,00	R$ 654.199,35
06.60.051	UN	RETIRADA DE ALAVANCA	12,36	10,00	40.020,00	R$ 494.647,20
06.60.052	UN	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	4,32	10,58	42.343,00	R$ 182.921,76
06.60.060	M	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	34,08	10,58	42.341,16	R$ 1.442.986,73

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
06.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	42,61	8,00	32.016,00	R$ 1.364.201,76
06.70.005	UN	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	55,39	10,58	42.343,00	R$ 2.345.378,77
06.70.020	M2	RECOLOCACAO DE TELA	11,52	19,44	77.798,88	R$ 896.243,10
06.70.050	M	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	37,08	10,58	42.341,16	R$ 1.570.010,21
06.70.051	UN	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	33,99	10,58	42.343,00	R$ 1.439.238,57
06.70.052	UN	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	6,18	10,58	42.343,00	R$ 261.679,74
06.70.060	M	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	34,08	1,00	54,00	R$ 1.840,32
06.80.001	M2	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	1.788,44	1,00	54,00	R$ 96.575,76
06.80.003	M2	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	2.154,44	1,00	54,00	R$ 116.339,76
06.80.008	M2	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	661,56	0,64	2.561,28	R$ 1.694.440,40
06.80.023	M2	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	927,05	1,00	54,00	R$ 50.060,70
06.80.025	M2	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	899,27	0,04	160,08	R$ 143.955,14
06.80.029	M2	TELA DE PROTEÇAO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	246,66	0,24	960,48	R$ 236.912,00
06.80.033	M2	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	396,34	0,26	1.040,52	R$ 412.399,70
06.80.043	M	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	43,18	0,15	600,30	R$ 25.920,95
06.80.044	UN	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	37,29	0,28	1.123,00	R$ 41.876,67
06.80.045	UN	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	117,37	1,00	54,00	R$ 6.337,98
06.80.046	UN	CADEADO E PORTA CADEADO	46,40	1,00	54,00	R$ 2.505,60
06.80.049	M2	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	10,48	4,07	16.288,14	R$ 170.699,71
06.80.050	KG	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	106,17	12,00	48.024,00	R$ 5.098.708,08
06.80.094	M	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	53,23	0,76	3.041,52	R$ 161.900,11
06.80.096	UN	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO BICO DE PAPAGAIO	26,24	0,16	637,00	R$ 16.714,88
07.01.001	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	213,75	2,82	11.285,64	R$ 2.412.305,55
07.01.002	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	227,41	1,00	54,00	R$ 12.280,14
07.01.003	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	241,08	1,00	54,00	R$ 13.018,32
07.01.011	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	165,75	1,00	54,00	R$ 8.950,50
07.01.012	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	179,41	1,00	54,00	R$ 9.688,14
07.01.025	M2	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	120,34	1,00	54,00	R$ 6.498,36
07.01.026	M2	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	38,52	8,80	35.217,60	R$ 1.356.581,95
07.01.098	M3	PECAS DE MADEIRA MACICA	7.318,62	1,00	54,00	R$ 395.205,48
07.02.004	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	31,09	110,00	440.220,00	R$ 13.686.439,80
07.02.016	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	34,33	63,92	255.807,84	R$ 8.781.883,15
07.03.067	M2	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	106,84	1,00	54,00	R$ 5.769,36
07.03.105	M2	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	94,34	2,82	11.285,64	R$ 1.064.687,28
07.03.106	M2	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	156,97	1,00	54,00	R$ 8.476,38
07.03.107	M2	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	143,77	3,96	15.847,92	R$ 2.278.455,46
07.03.110	M2	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	65,09	26,52	106.133,04	R$ 6.908.199,57
07.03.112	M2	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	108,20	3,11	12.446,22	R$ 1.346.681,00
07.03.120	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	48,38	1,00	54,00	R$ 2.612,52
07.03.121	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	78,85	1,00	54,00	R$ 4.257,90
07.03.129	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	125,81	4,21	16.848,42	R$ 2.119.699,72
07.03.130	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	139,07	30,04	120.220,08	R$ 16.719.006,53
07.03.132	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	112,75	11,47	45.902,94	R$ 5.175.556,49
07.03.133	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	112,75	22,87	91.525,74	R$ 10.319.527,19
07.03.134	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	141,49	32,93	131.785,86	R$ 18.646.381,33
07.03.136	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	296,52	75,00	300.150,00	R$ 89.000.478,00
07.03.138	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	278,47	1,00	54,00	R$ 15.037,38
07.04.001	M	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	37,67	3,95	15.807,90	R$ 595.483,59
07.04.034	M	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	145,26	2,51	10.045,02	R$ 1.459.139,61
07.04.037	M	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	155,78	0,81	3.241,62	R$ 504.979,56
07.04.040	M	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	72,58	0,16	640,32	R$ 46.474,43
07.04.041	M	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	118,29	5,19	20.770,38	R$ 2.456.928,25
07.04.042	M	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	166,97	0,41	1.640,82	R$ 273.967,72
07.04.100	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	58,53	1,33	5.322,66	R$ 311.535,29
07.04.101	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	64,22	1,38	5.522,76	R$ 354.671,65
07.04.102	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	77,57	5,36	21.450,72	R$ 1.663.932,35
07.04.112	M	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	92,77	1,00	54,00	R$ 5.009,58
07.04.121	M	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	96,93	1,61	6.443,22	R$ 624.541,31
07.04.129	M	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	116,77	1,00	54,00	R$ 6.305,58
07.04.131	M	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	68,85	1,00	54,00	R$ 3.717,90
07.04.132	M	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	70,14	1,00	54,00	R$ 3.787,56
07.04.133	M	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	89,70	1,00	54,00	R$ 4.843,80
07.04.134	M	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	139,73	1,95	7.803,90	R$ 1.090.438,95

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
07.05.010	M2	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	190,45	1,49	5.962,98	R$ 1.135.649,54
07.05.080	M2	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	18,58	52,39	209.664,78	R$ 3.895.571,61
07.50.001	M2	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	5,76	97,93	391.915,86	R$ 2.257.435,35
07.60.001	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	25,56	1,00	54,00	R$ 1.380,24
07.60.002	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	36,22	4,93	19.729,86	R$ 714.615,53
07.60.005	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	17,04	7,26	29.054,52	R$ 495.089,02
07.60.006	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	27,69	1,30	5.202,60	R$ 144.059,99
07.60.010	M	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	4,26	34,53	138.189,06	R$ 588.685,40
07.60.015	M	RETIRADA DE CAIBROS	2,55	49,84	199.459,68	R$ 508.622,18
07.60.016	M	RETIRADA DE RIPAS	0,42	100,00	400.200,00	R$ 168.084,00
07.60.020	UN	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,39	1,00	54,00	R$ 345,06
07.60.050	M2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	6,25	25,95	103.851,90	R$ 649.074,38
07.60.051	M2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	4,31	61,82	247.403,64	R$ 1.066.309,69
07.60.055	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	5,76	1,82	7.283,64	R$ 41.953,77
07.60.056	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	1,44	6,79	27.173,58	R$ 39.129,96
07.60.060	M2	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	7,76	142,86	571.725,72	R$ 4.436.591,59
07.60.061	M2	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	5,38	161,63	646.843,26	R$ 3.480.016,74
07.60.065	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	9,60	9,87	39.499,74	R$ 379.197,50
07.60.066	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	2,40	12,13	48.544,26	R$ 116.506,22
07.70.001	M	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	0,86	100,00	400.200,00	R$ 344.172,00
07.70.002	M	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	6,10	8,39	33.576,78	R$ 204.818,36
07.70.003	M	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	16,11	7,64	30.575,28	R$ 492.567,76
07.70.010	UN	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	14,91	1,00	54,00	R$ 805,14
07.70.050	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	27,07	10,92	43.701,84	R$ 1.183.008,81
07.70.052	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	23,71	6,23	24.932,46	R$ 591.148,63
07.70.055	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	17,04	120,93	483.961,86	R$ 8.246.710,09
07.70.080	M	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	20,04	1,11	4.442,22	R$ 89.022,09
07.70.081	M	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	8,52	5,33	21.330,66	R$ 181.737,22
07.80.001	M	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	8,77	147,39	589.854,78	R$ 5.173.026,42
07.80.002	M	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	17,75	40,52	162.161,04	R$ 2.878.358,46
07.80.003	M	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	28,18	8,99	35.977,98	R$ 1.013.859,48
07.80.004	M	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	51,31	15,54	62.191,08	R$ 3.191.024,31
07.80.005	M	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	70,17	18,19	72.796,38	R$ 5.108.121,98
07.80.008	ML	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	10,32	11,31	45.262,62	R$ 467.110,24
07.80.009	M3	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	7.318,62	0,15	600,30	R$ 4.393.367,59
07.80.019	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	5,52	51,34	205.467,00	R$ 1.134.177,84
07.80.020	UN	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	6,16	7,01	28.053,00	R$ 172.806,48
07.80.026	M2	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	70,28	1,00	54,00	R$ 3.795,12
07.80.027	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	146,09	5,98	23.931,96	R$ 3.496.220,04
07.80.028	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	323,46	16,73	66.953,46	R$ 21.656.766,17
07.80.029	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	349,90	1,00	54,00	R$ 18.894,60
07.80.030	M2	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	94,34	3,38	13.526,76	R$ 1.276.114,54
07.80.032	M	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	37,67	1,58	6.323,16	R$ 238.193,44
07.80.035	M2	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	7,68	290,29	1.161.740,58	R$ 8.922.167,65
07.80.036	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	201,41	13,75	55.027,50	R$ 11.083.088,78
07.80.037	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	180,79	6,17	24.692,34	R$ 4.464.128,15
07.80.039	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	127,24	12,50	50.025,00	R$ 6.365.181,00
07.80.040	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	48,38	8,47	33.896,94	R$ 1.639.933,96
07.80.041	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	78,85	81,12	324.642,24	R$ 25.598.040,62
07.80.042	M	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	77,41	7,49	29.974,98	R$ 2.320.363,20
07.80.044	M	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	71,83	2,70	10.805,40	R$ 776.151,88
07.80.045	M	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	70,14	0,03	120,06	R$ 8.421,01
07.80.052	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	175,49	0,43	1.720,86	R$ 301.993,72
07.80.054	M	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	121,94	1,00	54,00	R$ 6.584,76
07.80.055	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	128,86	0,02	80,04	R$ 10.313,95
07.80.056	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	298,74	0,61	2.441,22	R$ 729.290,06
07.80.058	M	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	58,94	0,82	3.281,64	R$ 193.419,86
07.80.087	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	5,52	8,52	34.099,00	R$ 188.226,48
07.80.088	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	5,52	2,82	11.285,00	R$ 62.293,20
07.80.089	UN	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	5,52	100,00	400.200,00	R$ 2.209.104,00
07.80.090	M2	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	17,94	2,82	11.285,64	R$ 202.464,38

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
07.80.091	M	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	14,32	0,85	3.401,70	R$ 48.712,34
08.01.001	UN	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4 COMPLETO 85X65X30CM	1.928,05	1,00	54,00	R$ 104.114,70
08.01.002	UN	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1 COMPLETO 85X65X30CM	1.976,36	1,00	54,00	R$ 106.723,44
08.02.001	UN	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	9.843,45	1,00	54,00	R$ 531.546,30
08.02.002	UN	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	16.654,62	1,00	54,00	R$ 899.349,48
08.02.003	UN	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	19.648,05	1,00	54,00	R$ 1.060.994,70
08.02.005	UN	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	3.149,34	1,00	54,00	R$ 170.064,36
08.02.016	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	31,99	0,31	1.240,62	R$ 39.687,43
08.02.017	M	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	11,92	0,34	1.360,68	R$ 16.219,31
08.02.021	UN	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	874,16	0,20	800,00	R$ 699.328,00
08.02.040	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4) INCL CONEXOES	169,04	0,38	1.520,76	R$ 257.069,27
08.02.041	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1) INCL CONEXOES	192,75	0,10	400,20	R$ 77.138,55
08.02.060	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOPER	131,67	1,00	54,00	R$ 7.110,18
08.02.061	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	183,99	0,33	1.320,66	R$ 242.988,23
08.02.062	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	223,60	1,00	54,00	R$ 12.074,40
08.03.001	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2) - INCL CONEXOES	79,65	0,34	1.360,68	R$ 108.378,16
08.03.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4) - INCL CONEXOES	83,07	1,00	54,00	R$ 4.485,78
08.03.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1) - INCL. CONEXOES	115,83	0,34	1.360,68	R$ 157.607,56
08.03.004	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4)-INCL CONEXOES	138,41	1,00	54,00	R$ 7.474,14
08.03.005	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2)-INCL CONEXOES	163,91	1,00	54,00	R$ 8.851,14
08.03.006	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2) - INCL CONEXOES	198,36	0,63	2.521,26	R$ 500.117,13
08.03.007	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2) - INCL CONEXOES	249,93	0,34	1.360,68	R$ 340.074,75
08.03.008	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	275,93	1,00	54,00	R$ 14.900,22
08.03.009	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	370,88	0,64	2.561,28	R$ 949.927,53
08.03.012	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	31,99	1,00	54,00	R$ 1.727,46
08.03.015	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	21,82	0,48	1.920,96	R$ 41.915,35
08.03.016	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	24,06	10,62	42.501,24	R$ 1.022.579,83
08.03.017	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	35,18	1,49	5.962,98	R$ 209.777,64
08.03.018	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	46,21	2,19	8.764,38	R$ 405.002,00
08.03.019	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	49,30	7,68	30.735,36	R$ 1.515.253,25
08.03.020	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	75,07	0,67	2.681,34	R$ 201.288,19
08.03.022	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	122,76	0,43	1.720,86	R$ 211.252,77
08.03.023	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	182,24	0,67	2.681,34	R$ 488.647,40
08.04.001	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2)	69,89	1,00	54,00	R$ 3.774,06
08.04.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4)	91,60	0,38	1.515,00	R$ 138.774,00
08.04.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1)	105,30	0,10	408,00	R$ 42.962,40
08.04.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4)	132,95	0,03	119,00	R$ 15.821,05
08.04.005	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2	159,79	1,00	54,00	R$ 8.628,66
08.04.006	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2)	194,07	0,10	408,00	R$ 79.180,56
08.04.007	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2)	466,34	1,00	54,00	R$ 25.182,36
08.04.009	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.224,29	1,00	54,00	R$ 66.111,66
08.04.016	UN	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4	117,14	0,35	1.404,00	R$ 164.464,56
08.04.021	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2)	136,35	1,00	54,00	R$ 7.362,90
08.04.022	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	117,31	0,57	2.279,00	R$ 267.349,49
08.04.023	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1)	153,66	0,07	281,00	R$ 43.178,46
08.04.024	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4)	224,11	0,10	408,00	R$ 91.436,88
08.04.025	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2)	232,43	0,66	2.637,00	R$ 612.917,91
08.04.031	UN	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2)	133,64	0,04	162,00	R$ 21.649,68
08.04.032	UN	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	131,27	1,00	54,00	R$ 7.088,58
08.04.043	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	542,38	0,27	1.076,00	R$ 583.600,88
08.04.044	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	626,32	1,39	5.563,00	R$ 3.484.218,16
08.04.048	UN	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	599,69	0,08	319,00	R$ 191.301,11
08.04.052	UN	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2) C/ ACAB SIMPLES	472,79	1,17	4.684,00	R$ 2.214.548,36
08.04.053	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4	506,96	1,00	54,00	R$ 27.375,84
08.04.054	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2	478,69	1,00	54,00	R$ 25.849,26
08.04.060	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	20,41	2,58	10.325,16	R$ 210.736,52
08.07.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2)- INCL CONEXOES	249,93	0,31	1.240,62	R$ 310.068,16
08.07.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	275,93	0,31	1.240,62	R$ 342.324,28
08.07.004	M	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	370,88	1,00	54,00	R$ 20.027,52
08.07.010	M	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	59,85	1,00	54,00	R$ 3.231,90
08.08.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2)	466,34	1,00	54,00	R$ 25.182,36
08.08.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3)	752,75	1,00	54,00	R$ 40.648,50
08.08.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.224,29	1,00	54,00	R$ 66.111,66
08.08.010	UN	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2	271,86	0,19	762,00	R$ 207.157,32
08.08.012	UN	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	983,42	1,00	54,00	R$ 53.104,68

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
08.08.021	UN	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2	150,14	1,00	54,00	R$ 8.107,56
08.08.028	UN	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2 E ESGUICHO REGULAVEL	1.967,02	0,23	927,00	R$ 1.823.427,54
08.08.030	M	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2	31,20	0,27	1.080,54	R$ 33.712,85
08.08.031	M	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2	43,11	1,00	54,00	R$ 2.327,94
08.08.036	UN	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8	72,55	1,00	54,00	R$ 3.917,70
08.08.037	UN	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4	152,63	0,07	281,00	R$ 42.889,03
08.08.045	UN	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	771,71	0,16	637,00	R$ 491.579,27
08.08.046	UN	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	240,06	0,19	762,00	R$ 182.925,72
08.08.047	UN	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	377,73	0,06	238,00	R$ 89.899,74
08.08.048	UN	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	249,18	0,10	408,00	R$ 101.665,44
08.08.050	UN	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	267,50	0,27	1.076,00	R$ 287.830,00
08.08.070	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	1.852,68	1,00	54,00	R$ 100.044,72
08.08.071	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	2.128,95	1,00	54,00	R$ 114.963,30
08.08.072	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	2.284,28	1,00	54,00	R$ 123.351,12
08.08.073	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	2.672,93	1,00	54,00	R$ 144.338,22
08.08.074	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	2.933,37	1,00	54,00	R$ 158.401,98
08.08.075	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	3.970,10	1,00	54,00	R$ 214.385,40
08.08.077	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	5.980,50	1,00	54,00	R$ 322.947,00
08.08.078	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	7.506,33	1,00	54,00	R$ 405.341,82
08.09.015	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	46,69	0,47	1.880,94	R$ 87.821,09
08.09.016	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	52,42	8,44	33.776,88	R$ 1.770.584,05
08.09.017	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	65,65	1,25	5.002,50	R$ 328.414,13
08.09.018	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	67,69	9,33	37.338,66	R$ 2.527.453,90
08.09.019	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	138,29	2,33	9.324,66	R$ 1.289.507,23
08.09.060	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	47,43	0,45	1.800,90	R$ 85.416,69
08.09.061	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	51,07	0,21	840,42	R$ 42.920,25
08.09.062	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	67,33	0,10	400,20	R$ 26.945,47
08.09.063	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	88,95	1,66	6.643,32	R$ 590.923,31
08.09.064	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	143,07	2,24	8.964,48	R$ 1.282.548,15
08.10.004	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	73,50	0,19	762,00	R$ 56.007,00
08.10.006	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	89,49	0,27	1.076,00	R$ 96.291,24
08.10.010	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	60,01	1,00	54,00	R$ 3.240,54
08.10.045	UN	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	87,30	0,10	408,00	R$ 35.618,40
08.10.048	UN	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	719,94	1,00	54,00	R$ 38.876,76
08.11.003	M	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3) - INCLUSIVE CONEXOES	338,26	1,00	54,00	R$ 18.266,04
08.11.004	M	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4) - INCLUSIVE CONEXOES	393,88	1,13	4.522,26	R$ 1.781.227,77
08.11.050	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	47,43	0,09	360,18	R$ 17.083,34
08.11.052	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	67,33	0,46	1.840,92	R$ 123.949,14
08.11.053	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	88,95	13,14	52.586,28	R$ 4.677.549,61
08.11.054	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	143,07	6,43	25.732,86	R$ 3.681.600,28
08.12.007	UN	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3	76,06	0,22	878,00	R$ 66.780,68
08.12.008	UN	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4	81,82	2,01	8.043,00	R$ 658.078,26
08.12.021	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	99,49	0,16	640,32	R$ 63.705,44
08.12.022	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	134,97	12,65	50.625,30	R$ 6.832.896,74
08.12.023	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	218,76	10,37	41.500,74	R$ 9.078.701,88
08.12.031	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	47,11	12,17	48.704,34	R$ 2.294.461,46
08.12.032	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	64,43	0,85	3.401,70	R$ 219.171,53
08.12.033	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	78,04	2,45	9.804,90	R$ 765.174,40
08.12.034	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	111,42	7,30	29.214,60	R$ 3.255.090,73
08.12.035	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	204,61	5,48	21.930,96	R$ 4.487.293,73
08.12.038	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	42,94	1,00	54,00	R$ 2.318,76
08.12.039	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	53,30	1,00	54,00	R$ 2.878,20
08.12.040	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	63,20	1,00	54,00	R$ 3.412,80
08.12.041	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	91,44	8,30	33.216,60	R$ 3.037.325,90
08.12.042	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	159,34	0,42	1.680,84	R$ 267.825,05
08.12.066	UN	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4)	18,96	0,10	408,00	R$ 7.735,68
08.13.001	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	24,06	0,67	2.681,34	R$ 64.513,04
08.13.002	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	35,18	2,32	9.284,64	R$ 326.633,64
08.13.003	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	46,21	0,63	2.521,26	R$ 116.507,42
08.13.004	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	49,30	0,73	2.921,46	R$ 144.027,98
08.13.005	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	75,07	1,00	54,00	R$ 4.053,78
08.13.006	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	106,67	1,00	54,00	R$ 5.760,18
08.13.007	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	122,76	0,49	1.960,98	R$ 240.729,90
08.13.012	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1) - INCL CONEXOES	115,83	0,70	2.801,40	R$ 324.486,16
08.13.013	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4)-INCL CONEXOES	138,41	0,10	400,20	R$ 55.391,68
08.13.014	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2) - INCL CONEXOES	163,91	1,40	5.602,80	R$ 918.354,95

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO — Secretaria de Educação — SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
08.13.015	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2) - INCL CONEXOES	198,36	0,42	1.680,84	R$ 333.411,42
08.13.016	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2)-INCL CONEXOES	249,93	0,69	2.761,38	R$ 690.151,70
08.13.017	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	275,93	0,04	160,08	R$ 44.170,87
08.13.018	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	370,88	0,05	200,10	R$ 74.213,09
08.14.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4)	91,60	1,00	54,00	R$ 4.946,40
08.14.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1)	105,30	0,05	201,00	R$ 21.165,30
08.14.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4)	132,95	0,14	552,00	R$ 73.388,40
08.14.005	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2)	159,79	0,26	1.044,00	R$ 166.820,76
08.14.006	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2)	194,07	0,20	800,00	R$ 155.256,00
08.14.007	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2)	466,34	0,06	238,00	R$ 110.988,92
08.14.008	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3)	752,75	0,15	603,00	R$ 453.908,25
08.14.009	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.224,29	1,00	54,00	R$ 66.111,66
08.14.016	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1	194,23	1,00	54,00	R$ 10.488,42
08.14.017	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4	262,77	1,00	54,00	R$ 14.189,58
08.14.018	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2	309,79	1,00	54,00	R$ 16.728,66
08.14.021	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3	860,84	0,03	119,00	R$ 102.439,96
08.14.026	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1	139,26	1,00	54,00	R$ 7.520,04
08.14.027	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4	202,34	0,03	119,00	R$ 24.078,46
08.14.028	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2	235,54	1,00	54,00	R$ 12.719,16
08.14.029	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2	326,08	1,00	54,00	R$ 17.608,32
08.14.036	UN	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4	187,06	1,00	54,00	R$ 10.101,24
08.14.037	UN	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2	212,46	1,00	54,00	R$ 11.472,84
08.14.045	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	119,48	0,02	82,00	R$ 9.797,36
08.14.046	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	157,42	1,06	4.240,00	R$ 667.460,80
08.14.049	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2)	395,72	0,10	408,00	R$ 161.453,76
08.14.071	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	1.852,68	1,00	54,00	R$ 100.044,72
08.14.072	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	2.128,95	0,25	1.010,00	R$ 2.150.239,50
08.14.073	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	2.820,02	0,20	800,00	R$ 2.256.016,00
08.14.074	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	4.399,64	0,03	119,00	R$ 523.557,16
08.14.075	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	4.649,90	1,00	54,00	R$ 251.094,60
08.14.078	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	2.284,28	0,03	119,00	R$ 271.829,32
08.14.101	UN	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	549,77	1,00	54,00	R$ 29.687,58
08.14.103	UN	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	737,01	0,10	408,00	R$ 300.700,08
08.15.013	M	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	1.896,35	0,19	760,38	R$ 1.441.946,61
08.15.016	M	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	1.006,58	0,10	400,20	R$ 402.833,32
08.15.018	M	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	2.350,83	0,10	400,20	R$ 940.802,17
08.15.019	M	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	2.965,01	0,12	480,24	R$ 1.423.916,40
08.15.023	M	MT-04 MICTORIO COLETIVO	2.344,37	0,03	120,06	R$ 281.465,06
08.16.001	UN	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	350,58	2,28	9.127,00	R$ 3.199.743,66
08.16.004	UN	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	734,41	1,00	54,00	R$ 39.658,14
08.16.010	UN	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	1.172,20	0,08	319,00	R$ 373.931,80
08.16.025	UN	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	566,42	0,16	637,00	R$ 360.809,54
08.16.046	UN	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	1.580,65	1,00	54,00	R$ 85.355,10
08.16.051	UN	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	108,24	1,00	54,00	R$ 5.844,96
08.16.065	UN	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	116,77	0,10	408,00	R$ 47.642,16
08.16.070	UN	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	57,03	1,00	54,00	R$ 3.079,62
08.16.089	CJ	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	3.559,66	0,06	238,00	R$ 847.199,08
08.16.090	CJ	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	2.005,38	0,07	281,00	R$ 563.511,78
08.16.091	CJ	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	4.128,32	0,04	162,00	R$ 668.787,84
08.16.092	UN	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	417,05	0,06	238,00	R$ 99.257,90
08.16.093	UN	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	3.974,94	1,00	54,00	R$ 214.646,76
08.17.013	M	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	1.486,16	1,00	54,00	R$ 80.252,64
08.17.030	M2	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	1.337,65	1,00	54,00	R$ 72.233,10
08.17.037	UN	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	1.391,95	0,03	119,00	R$ 165.642,05
08.17.038	UN	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2)	228,74	0,03	119,00	R$ 27.220,06
08.17.041	UN	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	650,51	1,00	54,00	R$ 35.127,54
08.17.043	UN	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	982,13	0,03	119,00	R$ 116.873,47
08.17.055	UN	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	453,57	0,02	82,00	R$ 37.192,74
08.17.056	UN	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	634,67	0,05	201,00	R$ 127.568,67
08.17.058	UN	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	658,08	0,19	762,00	R$ 501.456,96
08.17.079	UN	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	643,11	0,64	2.559,00	R$ 1.645.718,49
08.17.080	UN	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2	80,90	0,02	82,00	R$ 6.633,80
08.17.084	UN	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	777,09	1,00	54,00	R$ 41.962,86
08.17.085	UN	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	648,87	0,10	408,00	R$ 264.738,96
08.17.086	UN	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	711,93	0,14	552,00	R$ 392.985,36
08.17.087	UN	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	659,62	0,25	1.010,00	R$ 666.216,20

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
08.17.088	UN	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	227,90	0,06	238,00	R$ 54.240,20
08.17.089	UN	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	335,76	0,15	603,00	R$ 202.463,28
08.50.001	M	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	7,68	22,44	89.804,88	R$ 689.701,48
08.50.020	M	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	4,42	26,48	105.972,96	R$ 468.400,48
08.50.021	M	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	2,88	6,62	26.493,24	R$ 76.300,53
08.60.005	UN	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	63,91	4,80	19.210,00	R$ 1.227.711,10
08.60.006	UN	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	25,73	0,03	119,00	R$ 3.061,87
08.60.007	UN	RETIRADA DE TORNEIRAS	6,08	0,74	2.958,00	R$ 17.984,64
08.60.010	UN	RETIRADA DE SIFÕES	9,35	0,88	3.516,00	R$ 32.874,60
08.60.011	UN	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	46,78	2,93	11.725,00	R$ 548.495,50
08.60.013	UN	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	127,83	1,00	54,00	R$ 6.902,82
08.60.014	UN	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	187,14	0,10	408,00	R$ 76.353,12
08.60.015	UN	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	70,18	0,33	1.316,00	R$ 92.356,88
08.70.007	UN	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	21,30	0,10	408,00	R$ 8.690,40
08.70.010	UN	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	21,30	0,05	201,00	R$ 4.281,30
08.70.014	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	170,44	1,00	54,00	R$ 9.203,76
08.70.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	221,58	0,06	238,00	R$ 52.736,04
08.70.016	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	106,52	1,02	4.084,00	R$ 435.027,68
08.80.008	UN	CAVALETE DE 1 (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	358,01	1,00	54,00	R$ 19.332,54
08.80.009	UN	CAVALETE DE 1 1/2 (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	485,84	1,00	54,00	R$ 26.235,36
08.80.010	UN	CANOPLA PARA REGISTROS	100,06	0,03	119,00	R$ 11.907,14
08.80.011	UN	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	157,79	0,10	408,00	R$ 64.378,32
08.80.012	UN	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	29,50	0,22	878,00	R$ 25.901,00
08.80.015	UN	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	62,12	0,12	486,00	R$ 30.190,32
08.80.018	UN	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	329,44	0,41	1.646,00	R$ 542.258,24
08.80.019	CJ	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	172,83	1,00	54,00	R$ 9.332,82
08.80.020	UN	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	151,34	1,55	6.201,00	R$ 938.459,34
08.80.021	UN	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	32,03	0,15	603,00	R$ 19.314,09
08.80.022	UN	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	43,53	0,45	1.805,00	R$ 78.571,65
08.80.031	UN	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2 EM PAREDE	176,58	0,10	408,00	R$ 72.044,64
08.80.032	UN	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	141,79	2,11	8.443,00	R$ 1.197.132,97
08.80.090	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	498,39	1,00	54,00	R$ 26.913,06
08.80.091	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	88,01	0,02	82,00	R$ 7.216,82
08.80.092	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	122,92	10,58	42.343,00	R$ 5.204.801,56
08.80.093	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	47,61	0,03	119,00	R$ 5.665,59
08.80.095	UN	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	40,40	0,04	162,00	R$ 6.544,80
08.82.012	UN	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	761,76	0,03	119,00	R$ 90.649,44
08.82.023	UN	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	28,16	0,06	238,00	R$ 6.702,08
08.82.024	UN	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	14,05	1,00	54,00	R$ 758,70
08.82.040	UN	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2	257,76	0,26	1.044,00	R$ 269.101,44
08.82.041	UN	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2	154,77	1,31	5.237,00	R$ 810.530,49
08.82.046	UN	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2	31,82	10,58	42.343,00	R$ 1.347.354,26
08.82.050	M	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	10,65	40,72	162.961,44	R$ 1.735.539,34
08.82.055	M	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	3,45	18,18	72.756,36	R$ 251.009,44
08.82.056	M2	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	8,64	70,75	283.141,50	R$ 2.446.342,56
08.82.061	M	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	84,97	0,76	3.041,52	R$ 258.437,95
08.82.062	M	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	78,05	0,07	280,14	R$ 21.864,93
08.84.005	UN	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	53,69	0,34	1.365,00	R$ 73.286,85
08.84.012	UN	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	16,73	0,26	1.044,00	R$ 17.466,12
08.84.038	UN	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	435,03	0,03	119,00	R$ 51.768,57
08.84.042	UN	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	85,55	0,74	2.958,00	R$ 253.056,90
08.84.043	UN	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	113,99	0,03	119,00	R$ 13.564,81
08.84.047	M2	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	1.337,65	0,01	40,02	R$ 53.532,75
08.84.048	M2	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	667,23	1,00	54,00	R$ 36.030,42
08.84.054	UN	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	310,69	1,00	54,00	R$ 16.777,26
08.84.055	UN	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	306,46	0,08	319,00	R$ 97.760,74
08.84.058	UN	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	467,15	1,00	54,00	R$ 25.226,10
08.84.073	UN	VALVULA AMERICANA	72,31	1,00	54,00	R$ 3.904,74
08.84.076	UN	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2	90,44	0,10	408,00	R$ 36.899,52
08.84.091	UN	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	892,52	1,00	54,00	R$ 48.196,08
09.02.042	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	152,95	1,00	54,00	R$ 8.259,30
09.02.043	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	258,05	0,16	637,00	R$ 164.377,85
09.02.048	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	8.011,22	1,00	54,00	R$ 432.605,88
09.02.052	UN	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	6.351,78	1,00	54,00	R$ 342.996,12
09.02.053	UN	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	5.894,09	0,03	119,00	R$ 701.396,71

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.02.059	UN	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	2.761,05	1,00	54,00	R$ 149.096,70
09.02.060	UN	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	3.613,27	1,00	54,00	R$ 195.116,58
09.02.061	UN	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	7.045,40	0,03	119,00	R$ 838.402,60
09.02.065	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	1.783,70	1,00	54,00	R$ 96.319,80
09.02.066	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	2.243,26	1,00	54,00	R$ 121.136,04
09.02.067	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	3.006,71	1,00	54,00	R$ 162.362,34
09.02.068	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	3.609,45	1,00	54,00	R$ 194.910,30
09.02.069	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	4.721,05	1,00	54,00	R$ 254.936,70
09.02.070	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	5.615,14	1,00	54,00	R$ 303.217,56
09.02.071	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	6.542,20	1,00	54,00	R$ 353.278,80
09.02.074	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	1.730,94	1,00	54,00	R$ 93.470,76
09.02.075	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	2.064,09	1,00	54,00	R$ 111.460,86
09.02.076	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	2.643,99	1,00	54,00	R$ 142.775,46
09.02.077	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	3.585,12	1,00	54,00	R$ 193.596,48
09.02.078	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	4.370,80	1,00	54,00	R$ 236.023,20
09.02.079	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	5.689,22	1,00	54,00	R$ 307.217,88
09.02.080	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	6.818,63	1,00	54,00	R$ 368.206,02
09.02.081	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	8.002,83	1,00	54,00	R$ 432.152,82
09.02.086	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	106,45	0,24	959,00	R$ 102.085,55
09.02.087	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	136,01	0,16	637,00	R$ 86.638,37
09.02.088	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	117,75	0,10	408,00	R$ 48.042,00
09.02.091	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	556,22	0,16	637,00	R$ 354.312,14
09.02.102	UN	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	735,99	1,00	54,00	R$ 39.743,46
09.03.004	M	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	19,83	1,17	4.682,34	R$ 92.850,80
09.03.005	M	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	33,36	0,68	2.721,36	R$ 90.784,57
09.03.006	M	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	48,19	0,99	3.961,98	R$ 190.927,82
09.03.007	M	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	70,09	0,62	2.481,24	R$ 173.910,11
09.03.008	M	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	94,09	8,00	32.016,00	R$ 3.012.385,44
09.03.009	M	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	131,46	3,09	12.366,18	R$ 1.625.658,02
09.03.010	M	CABO DE 120 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	162,96	0,21	840,42	R$ 136.954,84
09.03.011	M	CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	197,63	2,90	11.605,80	R$ 2.293.654,25
09.03.012	M	CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	243,25	1,00	54,00	R$ 13.135,50
09.03.013	M	CABO DE 240 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	304,93	1,00	54,00	R$ 16.466,22
09.03.015	M	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	13,44	0,34	1.360,68	R$ 18.287,54
09.03.046	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	29,33	0,04	160,08	R$ 4.695,15
09.03.047	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	36,14	1,46	5.842,92	R$ 211.163,13
09.03.048	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	46,41	1,00	54,00	R$ 2.506,14
09.03.049	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	51,46	1,23	4.922,46	R$ 253.309,79
09.03.050	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	60,43	1,00	54,00	R$ 3.263,22
09.03.051	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	79,85	0,57	2.281,14	R$ 182.149,03
09.03.052	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	97,95	1,53	6.123,06	R$ 599.753,73
09.03.053	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	134,17	0,75	3.001,50	R$ 402.711,26
09.03.058	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	23,92	1,00	54,00	R$ 1.291,68
09.03.059	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	29,27	0,92	3.681,84	R$ 107.767,46
09.03.090	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	20,41	1,00	54,00	R$ 1.102,14
09.04.006	M2	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	2.236,55	0,10	400,20	R$ 895.067,31
09.04.019	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	117,75	1,00	54,00	R$ 6.358,50
09.04.020	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	150,23	0,41	1.646,00	R$ 247.278,58
09.04.021	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	634,28	1,00	54,00	R$ 34.251,12
09.04.022	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	1.655,62	1,00	54,00	R$ 89.403,48
09.04.025	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	556,22	0,14	552,00	R$ 307.033,44
09.04.038	UN	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	516,54	0,14	552,00	R$ 285.130,08
09.04.040	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	17,92	1,00	54,00	R$ 967,68
09.04.041	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	24,55	0,09	360,18	R$ 8.842,42
09.04.042	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	45,68	0,41	1.640,82	R$ 74.952,66
09.04.043	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	59,93	0,17	680,34	R$ 40.772,78
09.04.044	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	87,70	0,23	920,46	R$ 80.724,34
09.04.045	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	316,64	1,00	54,00	R$ 17.098,56
09.04.050	M2	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	353,66	0,23	920,46	R$ 325.529,88
09.04.072	M	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	36,14	1,00	54,00	R$ 1.951,56
09.04.076	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	13,77	1,00	54,00	R$ 743,58
09.04.078	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	34,88	1,00	54,00	R$ 1.883,52
09.04.079	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	52,48	1,00	54,00	R$ 2.833,92
09.04.080	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	76,41	1,00	54,00	R$ 4.126,14
09.04.081	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	96,87	1,00	54,00	R$ 5.230,98

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.04.082	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	167,67	1,00	54,00	R$ 9.054,18
09.04.085	UN	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	416,64	0,10	408,00	R$ 169.989,12
09.04.089	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	30,48	3,95	15.809,00	R$ 481.858,32
09.04.090	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	22,48	1,07	4.283,00	R$ 96.281,84
09.04.091	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	78,75	1,06	4.240,00	R$ 333.900,00
09.04.092	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	108,32	2,42	9.683,00	R$ 1.048.862,56
09.04.094	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	345,93	0,08	319,00	R$ 110.351,67
09.04.095	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	41,74	0,03	119,00	R$ 4.967,06
09.05.002	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4) - INCL CONEXOES	48,64	40,88	163.601,76	R$ 7.957.589,61
09.05.003	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1) - INCL CONEXOES	59,31	10,88	43.541,76	R$ 2.582.461,79
09.05.004	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4) - INCL CONEXOES	78,97	3,92	15.687,84	R$ 1.238.868,72
09.05.005	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2) - INCL CONEXOES	90,42	8,51	34.057,02	R$ 3.079.435,75
09.05.006	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2) - INCL CONEXOES	107,19	2,13	8.524,26	R$ 913.715,43
09.05.007	M	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2) INCL CONEXOES	148,92	0,22	880,44	R$ 131.115,12
09.05.008	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3) INCL CONEXOES	165,75	0,35	1.400,70	R$ 232.166,03
09.05.013	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	29,33	7,07	28.294,14	R$ 829.867,13
09.05.014	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	36,14	0,60	2.401,20	R$ 86.779,37
09.05.015	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	46,41	0,34	1.360,68	R$ 63.149,16
09.05.016	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	51,46	7,07	28.294,14	R$ 1.456.016,44
09.05.017	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	60,43	2,12	8.484,24	R$ 512.702,62
09.05.018	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	79,85	1,00	54,00	R$ 4.311,90
09.05.019	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	97,95	1,00	54,00	R$ 5.289,30
09.05.020	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	134,17	1,00	54,00	R$ 7.245,18
09.05.036	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	23,92	1,00	54,00	R$ 1.291,68
09.05.037	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	29,27	0,43	1.720,86	R$ 50.369,57
09.05.040	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	20,41	1,00	54,00	R$ 1.102,14
09.05.042	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	403,78	0,08	319,00	R$ 128.805,82
09.05.045	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	483,43	1,00	54,00	R$ 26.105,22
09.05.047	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	685,88	0,12	486,00	R$ 333.337,68
09.05.051	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	756,90	0,20	800,00	R$ 605.520,00
09.05.054	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	1.036,70	0,14	552,00	R$ 572.258,40
09.05.062	M	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	17,92	0,28	1.120,56	R$ 20.080,44
09.05.063	M	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	24,55	0,28	1.120,56	R$ 27.509,75
09.05.064	M	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	45,68	0,43	1.720,86	R$ 78.608,88
09.05.069	UN	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	95,61	0,03	119,00	R$ 11.377,59
09.05.070	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	93,67	5,85	23.411,00	R$ 2.192.908,37
09.05.073	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	24,61	10,33	41.336,00	R$ 1.017.278,96
09.05.075	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	150,23	0,80	3.202,00	R$ 481.036,46
09.05.076	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	1.856,26	1,00	54,00	R$ 100.238,04
09.05.077	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	1.866,44	0,03	119,00	R$ 222.106,36
09.05.078	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	1.909,32	0,05	201,00	R$ 383.773,32
09.05.079	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	1.739,13	1,00	54,00	R$ 93.913,02
09.05.082	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	1.794,27	1,00	54,00	R$ 96.890,58
09.05.083	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	1.860,87	1,00	54,00	R$ 100.486,98
09.05.084	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	1.888,87	1,00	54,00	R$ 101.998,98
09.05.085	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	907,00	1,00	54,00	R$ 48.978,00
09.05.091	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	956,07	1,00	54,00	R$ 51.627,78
09.05.092	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	502,92	0,04	162,00	R$ 81.473,04
09.05.093	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	567,86	1,00	54,00	R$ 30.664,44
09.05.095	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	664,15	1,00	54,00	R$ 35.864,10
09.05.096	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	888,45	0,03	119,00	R$ 105.725,55
09.05.097	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	1.324,93	1,00	54,00	R$ 71.546,22
09.06.001	UN	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X2	23,46	0,14	552,00	R$ 12.949,92
09.06.002	UN	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X4	37,51	0,10	408,00	R$ 15.304,08
09.06.005	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	25,37	1,00	54,00	R$ 1.369,98
09.06.007	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	39,76	0,12	486,00	R$ 19.323,36
09.06.009	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	61,60	0,16	637,00	R$ 39.239,20
09.06.012	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	95,86	1,00	54,00	R$ 5.176,44
09.06.015	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	137,63	1,00	54,00	R$ 7.432,02
09.06.019	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	190,56	1,00	54,00	R$ 10.290,24
09.06.025	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	231,75	0,17	682,00	R$ 158.053,50
09.06.026	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	483,18	0,07	281,00	R$ 135.773,58
09.06.027	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	792,15	0,06	238,00	R$ 188.531,70
09.06.029	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	456,66	1,00	54,00	R$ 24.659,64
09.06.036	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	115,11	1,00	54,00	R$ 6.215,94
09.06.037	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	146,83	1,00	54,00	R$ 7.928,82

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO — Secretaria de Educação — SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.06.038	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	275,23	1,00	54,00	R$ 14.862,42
09.06.047	UN	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	229,91	1,00	54,00	R$ 12.415,14
09.07.003	M	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	3,12	0,15	600,30	R$ 1.872,94
09.07.004	M	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	4,37	632,09	2.529.624,18	R$ 11.054.457,67
09.07.005	M	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	5,88	164,18	657.048,36	R$ 3.863.444,36
09.07.006	M	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	8,81	92,66	370.825,32	R$ 3.266.971,07
09.07.009	M	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	2,63	1,00	54,00	R$ 142,02
09.07.011	M	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	13,44	38,29	153.236,58	R$ 2.059.499,64
09.07.012	M	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	19,83	38,43	153.796,86	R$ 3.049.791,73
09.07.013	M	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	33,36	8,61	34.457,22	R$ 1.149.492,86
09.07.014	M	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	48,19	13,58	54.347,16	R$ 2.618.989,64
09.07.015	M	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	70,09	1,00	54,00	R$ 3.784,86
09.07.016	M	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	94,09	1,00	54,00	R$ 5.080,86
09.07.017	M	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	131,46	1,00	54,00	R$ 7.098,84
09.07.018	M	CABO DE 120 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	162,96	1,00	54,00	R$ 8.799,84
09.07.019	M	CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	197,63	1,00	54,00	R$ 10.672,02
09.07.020	M	CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	243,25	1,00	54,00	R$ 13.135,50
09.08.002	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	202,85	1,52	6.085,00	R$ 1.234.342,25
09.08.003	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	272,88	0,08	319,00	R$ 87.048,72
09.08.004	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	283,20	1,00	54,00	R$ 15.292,80
09.08.005	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	240,28	0,41	1.646,00	R$ 395.500,88
09.08.007	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4X2-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	265,47	1,00	54,00	R$ 14.335,38
09.08.008	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4X2-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	329,42	1,00	54,00	R$ 17.788,68
09.08.009	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4X4 ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	229,06	1,00	54,00	R$ 12.369,24
09.08.013	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	220,25	3,36	13.449,00	R$ 2.962.142,25
09.08.016	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	269,67	0,69	2.767,00	R$ 746.176,89
09.08.029	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	128,10	1,00	54,00	R$ 6.917,40
09.08.030	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	184,92	0,27	1.076,00	R$ 198.973,92
09.08.032	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	203,47	1,00	54,00	R$ 10.987,38
09.08.033	UN	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	199,60	1,00	54,00	R$ 10.778,40
09.08.036	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	175,72	0,09	357,00	R$ 62.732,04
09.08.038	UN	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	234,52	1,00	54,00	R$ 12.664,08
09.08.045	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	157,46	1,00	54,00	R$ 8.502,84
09.08.052	UN	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	197,33	1,00	54,00	R$ 10.655,82
09.08.054	UN	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	307,23	1,00	54,00	R$ 16.590,42
09.08.055	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	436,70	0,03	119,00	R$ 51.967,30
09.08.056	UN	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	367,91	0,52	2.083,00	R$ 766.356,53
09.08.057	UN	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	154,72	1,00	54,00	R$ 8.354,88
09.08.058	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4X2-ELETR PVC RÍGIDO	141,68	0,14	552,00	R$ 78.207,36
09.08.060	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4X2-ELETR PVC RIGIDO	198,51	1,00	54,00	R$ 10.719,54
09.08.062	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4X2-ELETR PVC RIGIDO	217,06	1,00	54,00	R$ 11.721,24
09.08.067	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	189,30	0,03	119,00	R$ 22.526,70
09.08.071	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	201,45	1,00	54,00	R$ 10.878,30
09.08.073	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	268,69	1,00	54,00	R$ 14.509,26
09.08.075	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	171,04	0,03	119,00	R$ 20.353,76
09.08.076	UN	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	983,47	1,00	54,00	R$ 53.107,38
09.08.079	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	157,94	1,33	5.318,00	R$ 839.924,92
09.08.081	UN	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	126,10	1,00	54,00	R$ 6.809,40
09.08.083	UN	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	152,80	1,00	54,00	R$ 8.251,20
09.08.084	UN	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	340,18	1,00	54,00	R$ 18.369,72
09.08.085	UN	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	126,10	0,23	927,00	R$ 116.894,70
09.08.086	UN	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	241,20	0,23	927,00	R$ 223.592,40
09.08.087	UN	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	135,23	0,27	1.076,00	R$ 145.507,48
09.08.089	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	174,76	1,00	54,00	R$ 9.437,04
09.08.096	UN	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	1.031,34	1,00	54,00	R$ 55.692,36
09.09.025	UN	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	668,01	1,00	54,00	R$ 36.072,54
09.09.026	UN	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	714,15	1,00	54,00	R$ 38.564,10
09.09.030	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	162,19	1,00	54,00	R$ 8.758,26
09.09.034	UN	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	314,20	1,35	5.406,00	R$ 1.698.565,20
09.09.036	UN	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	976,76	0,39	1.561,00	R$ 1.524.722,36
09.09.037	UN	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	1.106,09	0,55	2.199,00	R$ 2.432.291,91

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.09.044	UN	IL-05 ARANDELA BLINDADA	459,76	1,00	54,00	R$ 24.827,04
09.09.046	UN	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	256,51	0,03	119,00	R$ 30.524,69
09.09.051	UN	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	196,05	1,00	54,00	R$ 10.586,70
09.09.052	UN	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	295,85	14,23	56.955,00	R$ 16.850.136,75
09.09.055	UN	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	491,92	1,00	54,00	R$ 26.563,68
09.09.057	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	214,24	1,00	54,00	R$ 11.568,96
09.09.060	UN	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	415,62	0,24	959,00	R$ 398.579,58
09.09.069	UN	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	357,40	0,17	682,00	R$ 243.746,80
09.09.083	UN	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	59,31	2,97	11.887,00	R$ 705.017,97
09.10.002	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	204,78	0,04	162,00	R$ 33.174,36
09.10.003	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	239,94	0,69	2.767,00	R$ 663.913,98
09.10.011	UN	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	241,92	6,36	25.455,00	R$ 6.158.073,60
09.10.021	UN	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	260,37	2,13	8.523,00	R$ 2.219.133,51
09.10.030	UN	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	95,05	1,00	54,00	R$ 5.132,70
09.11.026	UN	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	4.449,43	1,00	54,00	R$ 240.269,22
09.11.028	UN	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	3.057,47	1,00	54,00	R$ 165.103,38
09.11.035	UN	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	407,88	1,00	54,00	R$ 22.025,52
09.11.060	UN	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	2.749,95	0,06	238,00	R$ 654.488,10
09.11.068	UN	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	3.494,84	0,10	408,00	R$ 1.425.894,72
09.11.070	UN	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	4.318,18	0,12	486,00	R$ 2.098.635,48
09.12.001	UN	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	1.985,32	0,06	238,00	R$ 472.506,16
09.13.010	UN	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02 X 3,00M	1.052,34	0,03	119,00	R$ 125.228,46
09.13.015	M	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4X1/8) - CAPTOR P/ PARA RAIOS	40,14	1,00	54,00	R$ 2.167,56
09.13.018	M	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4X1/8) - DESCIDA P/ PARA RAIO	29,49	1,00	54,00	R$ 1.592,46
09.13.025	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16) SOB A TERRA	44,74	8,92	35.697,84	R$ 1.597.121,36
09.13.027	UN	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	412,96	0,87	3.483,00	R$ 1.438.339,68
09.13.028	UN	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	332,18	0,10	408,00	R$ 135.529,44
09.13.032	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	61,25	1,10	4.410,00	R$ 270.112,50
09.13.033	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	61,89	1,05	4.203,00	R$ 260.123,67
09.13.036	UN	TUBO DE PVC Ø 2'' X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	113,41	0,60	2.405,00	R$ 272.751,05
09.13.040	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8) C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	42,86	18,05	72.236,10	R$ 3.096.039,25
09.50.001	L	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	0,76	1,00	54,00	R$ 41,04
09.50.004	UN	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	17,04	1,00	54,00	R$ 920,16
09.50.007	M	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.50.009	UN	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.50.011	M	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.50.013	UN	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	92,74	1,00	54,00	R$ 5.007,96
09.50.014	UN	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	61,83	1,00	54,00	R$ 3.338,82
09.50.016	M	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	30,91	1,00	54,00	R$ 1.669,14
09.50.018	UN	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	123,66	1,00	54,00	R$ 6.677,64
09.50.020	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	27,69	1,00	54,00	R$ 1.495,26
09.50.022	UN	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	155,11	1,00	54,00	R$ 8.375,94
09.50.023	UN	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.50.025	UN	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	18,71	1,00	54,00	R$ 1.010,34
09.50.026	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	278,77	1,00	54,00	R$ 15.053,58
09.50.027	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	309,69	1,00	54,00	R$ 16.723,26
09.50.029	UN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.50.031	UN	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	63,91	1,00	54,00	R$ 3.451,14
09.50.032	UN	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	92,74	1,00	54,00	R$ 5.007,96
09.52.001	UN	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	170,44	1,00	54,00	R$ 9.203,76
09.52.002	UN	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.52.003	UN	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.52.004	UN	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.52.005	UN	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	85,22	1,00	54,00	R$ 4.601,88
09.52.007	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.52.008	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.52.009	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	5,32	1,00	54,00	R$ 287,28
09.52.010	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.52.017	M	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	1,06	644,97	2.581.169,94	R$ 2.736.040,14
09.52.018	M	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	2,13	20,03	80.160,06	R$ 170.740,93
09.52.019	M	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	1,27	54,09	216.468,18	R$ 274.914,59
09.52.020	M	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	2,55	0,21	840,42	R$ 2.143,07
09.52.021	UN	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	8,52	2,13	8.523,00	R$ 72.615,96
09.52.026	M2	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	42,61	0,26	1.040,52	R$ 44.336,56
09.52.029	UN	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	21,30	0,33	1.316,00	R$ 28.030,80
09.52.030	UN	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	5,32	10,71	42.862,00	R$ 228.025,84

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.52.034	UN	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	21,30	0,08	319,00	R$ 6.794,70
09.52.035	UN	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	31,95	0,22	878,00	R$ 28.052,10
09.52.039	M	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	21,30	2,20	8.804,40	R$ 187.533,72
09.54.001	UN	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	17,04	9,15	36.621,00	R$ 624.021,84
09.54.002	UN	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	25,56	0,04	162,00	R$ 4.140,72
09.54.004	UN	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	63,91	1,00	54,00	R$ 3.451,14
09.54.006	UN	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	6,39	1,00	54,00	R$ 345,06
09.54.007	UN	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	8,52	3,54	14.170,00	R$ 120.728,40
09.54.014	UN	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	63,91	1,00	54,00	R$ 3.451,14
09.54.016	UN	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.54.020	UN	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.56.001	UN	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.56.003	UN	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.56.004	M	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.56.005	M	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.56.007	UN	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.56.009	UN	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	17,04	1,00	54,00	R$ 920,16
09.56.012	UN	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.60.018	UN	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	123,66	1,00	54,00	R$ 6.677,64
09.60.029	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.62.001	UN	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	170,44	1,00	54,00	R$ 9.203,76
09.62.002	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.62.003	UN	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	21,30	0,10	408,00	R$ 8.690,40
09.62.009	M	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	10,65	10,91	43.661,82	R$ 464.998,38
09.62.010	M	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2	21,30	1,41	5.642,82	R$ 120.192,07
09.62.012	M	RETIRADA DE PERFILADOS	17,04	1,00	54,00	R$ 920,16
09.62.014	UN	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.62.017	M	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	2,13	862,00	3.449.724,00	R$ 7.347.912,12
09.62.019	M	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	2,55	1,00	54,00	R$ 137,70
09.62.020	M	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	5,11	1,00	54,00	R$ 275,94
09.62.024	M2	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	85,22	0,84	3.361,68	R$ 286.482,37
09.64.004	UN	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	63,91	0,26	1.044,00	R$ 66.722,04
09.64.005	UN	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	4,26	6,47	25.898,00	R$ 110.325,48
09.64.006	UN	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	2,88	27,39	109.615,00	R$ 315.691,20
09.64.014	UN	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	63,91	1,27	5.078,00	R$ 324.534,98
09.64.016	UN	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.64.020	UN	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.64.023	UN	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.64.024	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	213,05	1,00	54,00	R$ 11.504,70
09.66.001	UN	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.66.003	UN	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	42,61	0,10	408,00	R$ 17.384,88
09.66.004	M	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	21,30	0,34	1.360,68	R$ 28.982,48
09.66.005	M	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.66.006	M	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	10,65	2,30	9.204,60	R$ 98.028,99
09.66.009	UN	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	17,04	0,30	1.205,00	R$ 20.533,20
09.70.008	UN	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	3,84	1,00	54,00	R$ 207,36
09.70.009	UN	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	25,56	1,00	54,00	R$ 1.380,24
09.70.011	M	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	17,04	1,00	54,00	R$ 920,16
09.70.018	UN	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	201,21	1,00	54,00	R$ 10.865,34
09.70.022	UN	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	372,35	1,00	54,00	R$ 20.106,90
09.70.026	UN	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	620,47	1,00	54,00	R$ 33.505,38
09.70.029	UN	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	296,23	1,00	54,00	R$ 15.996,42
09.72.009	M	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	12,78	1,00	54,00	R$ 690,12
09.72.010	M	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2	25,56	1,00	54,00	R$ 1.380,24
09.72.011	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.72.012	M	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.72.014	UN	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10
09.72.017	M	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	2,13	1,00	54,00	R$ 115,02
09.72.018	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	4,26	1,00	54,00	R$ 230,04
09.72.019	M	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	1,27	1,00	54,00	R$ 68,58
09.72.020	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	12,78	1,00	54,00	R$ 690,12
09.72.024	M2	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	264,02	0,80	3.201,60	R$ 845.286,43
09.72.031	UN	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	10,65	1,00	54,00	R$ 575,10

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO — Secretaria de Educação — SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.74.004	UN	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	127,83	1,00	54,00	R$ 6.902,82
09.74.006	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	4,67	20,55	82.239,00	R$ 384.056,13
09.74.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	42,61	0,32	1.282,00	R$ 54.626,02
09.74.017	UN	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	85,22	1,00	54,00	R$ 4.601,88
09.74.018	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	63,91	0,16	637,00	R$ 40.710,67
09.74.024	UN	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	296,23	1,00	54,00	R$ 15.996,42
09.76.001	UN	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.76.003	UN	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	170,44	1,00	54,00	R$ 9.203,76
09.76.004	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.76.005	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	21,30	1,00	54,00	R$ 1.150,20
09.76.007	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	8,52	1,00	54,00	R$ 460,08
09.76.009	UN	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
09.80.001	L	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	31,75	1,00	54,00	R$ 1.714,50
09.80.002	L	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	32,13	1,00	54,00	R$ 1.735,02
09.80.003	UN	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6 (150 MM)	177,05	1,00	54,00	R$ 9.560,70
09.80.005	UN	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	604,11	1,00	54,00	R$ 32.621,94
09.80.007	M	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2 X 1 1/2 X 1/8	38,80	1,00	54,00	R$ 2.095,20
09.80.012	M	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8 (10MM)	95,78	1,00	54,00	R$ 5.172,12
09.80.013	M	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2 (12,5MM)	157,12	1,00	54,00	R$ 8.484,48
09.80.015	UN	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2 (12,5 MM2)	56,45	1,00	54,00	R$ 3.048,30
09.80.017	UN	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	541,47	1,00	54,00	R$ 29.239,38
09.80.019	UN	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	400,75	1,00	54,00	R$ 21.640,50
09.80.026	UN	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	2.674,63	1,00	54,00	R$ 144.430,02
09.80.034	UN	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	3.440,59	1,00	54,00	R$ 185.791,86
09.80.036	UN	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	24.491,85	1,00	54,00	R$ 1.322.559,90
09.80.038	UN	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	1.829,45	1,00	54,00	R$ 98.790,30
09.80.039	UN	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	735,06	1,00	54,00	R$ 39.693,24
09.80.040	UN	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	4.261,32	1,00	54,00	R$ 230.111,28
09.80.041	UN	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	253,22	1,00	54,00	R$ 13.673,88
09.80.042	UN	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	708,85	1,00	54,00	R$ 38.277,90
09.80.043	PR	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	690,03	1,00	54,00	R$ 37.261,62
09.80.044	UN	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	249,00	1,00	54,00	R$ 13.446,00
09.80.048	UN	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	84,39	1,00	54,00	R$ 4.557,06
09.80.050	UN	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	428,28	1,00	54,00	R$ 23.127,12
09.80.051	UN	MAO FRANCESA DE 700 MM	73,39	1,00	54,00	R$ 3.963,06
09.80.059	UN	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	29.286,30	1,00	54,00	R$ 1.581.460,20
09.80.060	UN	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	36.147,53	1,00	54,00	R$ 1.951.966,62
09.80.064	UN	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	247,32	1,00	54,00	R$ 13.355,28
09.80.065	UN	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	975,92	1,00	54,00	R$ 52.699,68
09.80.090	UN	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	85,64	1,00	54,00	R$ 4.624,56
09.82.001	UN	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2 X 6,00 M	1.709,68	1,00	54,00	R$ 92.322,72
09.82.009	UN	CAIXA ESTAMPADA 4 X 2	14,50	0,06	238,00	R$ 3.451,00
09.82.010	UN	CAIXA ESTAMPADA 4 X 4	18,30	1,00	54,00	R$ 988,20
09.82.025	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	22,57	1,85	7.403,00	R$ 167.085,71
09.82.026	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	24,75	0,75	3.012,00	R$ 74.547,00
09.82.027	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	24,30	0,09	357,00	R$ 8.675,10
09.82.028	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	29,35	1,00	54,00	R$ 1.584,90
09.82.029	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	35,94	0,04	162,00	R$ 5.822,28
09.82.030	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	36,12	0,10	408,00	R$ 14.736,96
09.82.031	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	44,31	0,12	486,00	R$ 21.534,66
09.82.032	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	59,74	1,00	54,00	R$ 3.225,96
09.82.033	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	60,88	1,00	54,00	R$ 3.287,52
09.82.034	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	72,28	1,00	54,00	R$ 3.903,12
09.82.035	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	76,63	1,00	54,00	R$ 4.138,02
09.82.042	M2	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	309,10	0,01	40,02	R$ 12.370,18
09.82.086	UN	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	1.361,03	1,00	54,00	R$ 73.495,62
09.82.095	M	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	52,47	2,22	8.884,44	R$ 466.166,57
09.83.033	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	89,20	0,06	238,00	R$ 21.229,60
09.83.034	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	318,14	1,00	54,00	R$ 17.179,56
09.83.036	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	20,60	1,00	54,00	R$ 1.112,40
09.83.037	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	27,22	1,00	54,00	R$ 1.469,88
09.83.038	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	48,36	0,03	119,00	R$ 5.754,84
09.83.050	UN	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	112,42	1,00	54,00	R$ 6.070,68
09.83.052	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	129,62	0,46	1.838,00	R$ 238.241,56
09.83.063	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	638,54	1,00	54,00	R$ 34.481,16

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.83.065	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	111,36	1,00	54,00	R$ 6.013,44
09.83.066	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	143,84	1,00	54,00	R$ 7.767,36
09.83.067	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	1.702,50	1,00	54,00	R$ 91.935,00
09.84.001	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	17,98	1,92	7.685,00	R$ 138.176,30
09.84.002	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	44,05	0,43	1.723,00	R$ 75.898,15
09.84.003	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	42,23	10,58	42.343,00	R$ 1.788.144,89
09.84.004	UN	INTERRUPTOR PARALELO	20,25	0,03	119,00	R$ 2.409,75
09.84.009	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	21,16	7,02	28.096,00	R$ 594.511,36
09.84.010	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	26,37	7,49	29.977,00	R$ 790.493,49
09.84.017	UN	BOTAO DE CAMPAINHA	18,74	10,58	42.343,00	R$ 793.507,82
09.84.020	UN	ESPELHO DE 4'X2'	7,70	7,84	31.379,00	R$ 241.618,30
09.84.021	UN	ESPELHO 4'X4'	13,69	0,40	1.597,00	R$ 21.862,93
09.84.030	UN	CIGARRA TIPO FABRICA	256,07	10,00	40.020,00	R$ 10.247.921,40
09.84.037	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE (IL-42) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM	176,70	4,76	19.051,00	R$ 3.366.311,70
09.84.038	UN	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	146,26	0,12	486,00	R$ 71.082,36
09.84.039	UN	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	158,35	2,68	10.724,00	R$ 1.698.145,40
09.84.040	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-68) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	219,92	1,00	54,00	R$ 11.875,68
09.84.041	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS (IL-62) COM SOQUETES PARA QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	395,75	1,00	54,00	R$ 21.370,50
09.84.045	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	53,64	0,10	408,00	R$ 21.885,12
09.84.046	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	89,80	19,04	76.200,00	R$ 6.842.760,00
09.84.050	UN	RECEPTACULO PORCELANA PARA LAMPADA BULBO LED COMPACTA ROSCA E-27	22,04	1,00	54,00	R$ 1.190,16
09.84.051	UN	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	69,45	0,08	319,00	R$ 22.154,55
09.84.052	UN	SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR	6,66	38,10	152.484,00	R$ 1.015.543,44
09.84.060	M	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	23,77	1,00	54,00	R$ 1.283,58
09.84.061	UN	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	40,31	1,00	54,00	R$ 2.176,74
09.84.062	UN	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	69,85	2,11	8.443,00	R$ 589.743,55
09.84.074	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	110,49	1,00	54,00	R$ 5.966,46
09.84.075	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	167,28	1,00	54,00	R$ 9.033,12
09.84.076	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	205,47	0,33	1.316,00	R$ 270.398,52
09.84.077	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	131,69	1,00	54,00	R$ 7.111,26
09.84.078	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	150,48	1,00	54,00	R$ 8.125,92
09.84.079	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	222,26	1,00	54,00	R$ 12.002,04
09.84.080	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	78,43	1,00	54,00	R$ 4.235,22
09.84.092	UN	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	119,42	1,00	54,00	R$ 6.448,68
09.85.005	UN	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	36,42	34,66	138.705,00	R$ 5.051.636,10
09.85.006	UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	28,98	12,01	48.063,00	R$ 1.392.865,74
09.85.010	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	69,15	1,00	54,00	R$ 3.734,10
09.85.011	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	80,58	1,00	54,00	R$ 4.351,32
09.85.012	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	109,79	0,59	2.356,00	R$ 258.665,24
09.85.016	UN	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	14,94	1,00	54,00	R$ 806,76
09.85.017	UN	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	419,52	1,00	54,00	R$ 22.654,08
09.85.018	UN	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	532,71	1,00	54,00	R$ 28.766,34
09.85.019	UN	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	166,46	1,00	54,00	R$ 8.988,84
09.85.023	UN	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	385,84	1,00	54,00	R$ 20.835,36
09.85.024	UN	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	297,18	1,00	54,00	R$ 16.047,72
09.85.025	UN	ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED ROSCA E27	356,47	0,08	319,00	R$ 113.713,93
09.85.039	UN	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1 X 1.00M	239,83	1,00	54,00	R$ 12.950,82
09.85.043	UN	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	221,47	1,00	54,00	R$ 11.959,38
09.85.045	UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	477,68	1,00	54,00	R$ 25.794,72
09.85.047	UN	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4 X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	1.808,42	1,00	54,00	R$ 97.654,68
09.85.048	UN	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	2.395,53	1,00	54,00	R$ 129.358,62
09.85.053	UN	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	2.049,97	1,00	54,00	R$ 110.698,38
09.85.060	UN	CONDULETE DE 1	47,34	2,18	8.725,00	R$ 413.041,50
09.85.061	UN	CONDULETE DE 1 1/4	76,89	0,10	408,00	R$ 31.371,12
09.85.062	UN	CONDULETE DE 1 1/2	86,95	0,75	3.012,00	R$ 261.893,40
09.85.063	UN	CONDULETE DE 2	116,83	2,25	9.014,00	R$ 1.053.105,62
09.85.064	UN	CONDULETE DE 3/4	36,87	15,11	60.469,00	R$ 2.229.492,03
09.85.065	UN	CONDULETE DE 1/2	43,42	1,00	54,00	R$ 2.344,68
09.85.066	UN	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000ºK.	21,46	10,58	42.343,00	R$ 908.680,78
09.85.080	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	1.216,38	1,00	54,00	R$ 65.684,52
09.85.082	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	1.503,06	1,00	54,00	R$ 81.165,24
09.85.083	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	1.512,98	1,00	54,00	R$ 81.700,92
09.85.084	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	1.779,71	1,00	54,00	R$ 96.104,34
09.85.086	UN	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	21,11	10,58	42.343,00	R$ 893.860,73

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO — Secretaria de Educação — SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
09.85.087	UN	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	41,12	10,58	42.343,00	R$ 1.741.144,16
09.85.088	UN	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	30,88	4,23	16.935,00	R$ 522.952,80
09.85.089	UN	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	45,86	10,58	42.343,00	R$ 1.941.849,98
09.86.020	UN	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	55,11	0,21	844,00	R$ 46.512,84
09.86.025	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	19,83	1,00	54,00	R$ 1.070,82
09.86.026	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	21,55	1,00	54,00	R$ 1.163,70
09.86.027	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	48,17	1,00	54,00	R$ 2.601,18
09.86.035	UN	ELETRODUTO DE PVC DE 2 X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	102,83	1,00	54,00	R$ 5.552,82
10.01.020	M2	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	151,19	1,00	54,00	R$ 8.164,26
10.01.021	M2	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	187,93	1,00	54,00	R$ 10.148,22
10.01.022	M2	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	962,57	1,00	54,00	R$ 51.978,78
10.01.023	M2	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	775,86	1,00	54,00	R$ 41.896,44
10.01.049	M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	121,79	1,00	54,00	R$ 6.576,66
10.01.058	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1	28,63	1,00	54,00	R$ 1.546,02
10.01.059	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2	42,59	1,00	54,00	R$ 2.299,86
10.01.060	M2	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	16,14	2,47	9.884,94	R$ 159.542,93
10.01.061	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2``	35,08	1,00	54,00	R$ 1.894,32
10.01.071	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	182,08	1,00	54,00	R$ 9.832,32
10.01.074	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	251,63	1,00	54,00	R$ 13.588,02
10.01.075	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	148,27	1,00	54,00	R$ 8.006,58
10.01.076	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	242,46	1,00	54,00	R$ 13.092,84
10.01.077	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	261,34	1,00	54,00	R$ 14.112,36
10.01.078	M2	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	382,06	1,00	54,00	R$ 20.631,24
10.01.082	M2	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	41,87	41,57	166.363,14	R$ 6.965.624,67
10.01.083	M2	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	55,82	35,87	143.551,74	R$ 8.013.058,13
10.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	3,07	35,46	141.910,92	R$ 435.666,52
10.50.003	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	4,22	1,00	54,00	R$ 227,88
10.50.004	M2	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	1,53	1,00	54,00	R$ 82,62
10.50.005	M2	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	1,53	7,73	30.935,46	R$ 47.331,25
10.60.001	M2	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	11,93	1,00	54,00	R$ 644,22
10.60.002	M2	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	6,39	1,00	54,00	R$ 345,06
10.60.005	M2	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	11,93	1,00	54,00	R$ 644,22
10.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	13,88	1,00	54,00	R$ 749,52
10.70.002	M2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	6,39	1,00	54,00	R$ 345,06
10.70.005	M2	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	11,93	1,00	54,00	R$ 644,22
10.80.012	M2	FORRO DE ESTUQUE	180,77	1,00	54,00	R$ 9.761,58
10.80.033	M	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	33,43	1,09	4.362,18	R$ 145.827,68
10.80.034	M2	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	117,92	0,95	3.801,90	R$ 448.320,05
10.80.038	M2	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	5,22	1,00	54,00	R$ 281,88
10.80.040	M2	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	67,86	1,00	54,00	R$ 3.664,44
11.01.001	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	65,12	1,00	54,00	R$ 3.516,48
11.01.002	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	98,22	1,00	54,00	R$ 5.303,88
11.01.003	M2	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	13,51	1,00	54,00	R$ 729,54
11.01.010	M2	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇAO 4 DEMAOS	23,55	1,00	54,00	R$ 1.271,70
11.02.022	M2	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	409,82	1,00	54,00	R$ 22.130,28
11.02.023	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	540,17	1,00	54,00	R$ 29.169,18
11.02.024	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	163,71	9,60	38.419,20	R$ 6.289.607,23
11.02.025	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	186,44	0,49	1.960,98	R$ 365.605,11
11.02.026	M2	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	72,30	23,59	94.407,18	R$ 6.825.639,11
11.02.027	M2	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	57,84	15,77	63.111,54	R$ 3.650.371,47
11.02.035	M2	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	188,14	13,00	52.026,00	R$ 9.788.171,64
11.02.040	M2	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	102,29	2,34	9.364,68	R$ 957.913,12
11.02.050	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1	28,63	1,00	54,00	R$ 1.546,02
11.02.054	M3	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	699,66	1,00	54,00	R$ 37.781,64
11.02.055	M3	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	485,66	1,00	54,00	R$ 26.225,64
11.02.062	M2	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	166,50	1,00	54,00	R$ 8.991,00
11.02.066	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	32,51	42,47	169.964,94	R$ 5.525.560,20
11.02.067	M2	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	35,52	13,40	53.626,80	R$ 1.904.823,94
11.03.001	M2	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	65,12	1,00	54,00	R$ 3.516,48
11.03.002	M2	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	98,22	1,21	4.842,42	R$ 475.622,49
11.03.004	M2	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	13,51	0,39	1.560,78	R$ 21.086,14
11.03.006	M2	IMPERMEABILIZAÇAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	69,94	1,00	54,00	R$ 3.776,76

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
11.03.007	M2	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	27,74	3,19	12.766,38	R$ 354.139,38
11.03.010	M2	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	19,43	15,29	61.190,58	R$ 1.188.932,97
11.04.002	M	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	78,41	1,00	54,00	R$ 4.234,14
11.04.003	M	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	134,59	1,00	54,00	R$ 7.267,86
11.04.004	C3	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	0,27	984,00	3.937.967,07	R$ 1.063.251,11
11.04.010	M	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	14,61	0,20	800,40	R$ 11.693,84
11.04.012	M	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	7,08	2,76	11.045,52	R$ 78.202,28
11.04.021	M	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	238,31	1,00	54,00	R$ 12.868,74
11.04.022	M	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	195,98	1,32	5.282,64	R$ 1.035.291,79
11.04.030	M	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1x1/8 ALUMINIO	51,95	0,25	1.000,50	R$ 51.975,98
11.04.041	M	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	34,10	0,20	800,40	R$ 27.293,64
11.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	9,60	11,28	45.142,56	R$ 433.368,58
11.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	11,53	31,64	126.623,28	R$ 1.459.966,42
11.50.003	M2	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	1,92	1,00	54,00	R$ 103,68
11.50.004	M2	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	0,96	1,00	54,00	R$ 51,84
11.50.005	M2	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	9,60	1,00	54,00	R$ 518,40
11.50.050	M	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	3,84	1,00	54,00	R$ 207,36
11.60.001	M2	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	5,76	1,00	54,00	R$ 311,04
11.60.002	M2	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	1,92	1,00	54,00	R$ 103,68
11.70.015	M3	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITA E SEIXO ROLADO.	82,63	1,00	54,00	R$ 4.462,02
12.01.001	M2	CHAPISCO	12,59	3,69	14.767,38	R$ 185.921,31
12.01.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	44,16	3,69	14.767,38	R$ 652.127,50
12.02.002	M2	CHAPISCO	7,16	29,74	119.019,48	R$ 852.179,48
12.02.003	M2	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	10,31	1,00	54,00	R$ 556,74
12.02.005	M2	EMBOCO	36,66	10,36	41.460,72	R$ 1.519.950,00
12.02.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	44,36	17,02	68.114,04	R$ 3.021.538,81
12.02.007	M2	REBOCO	26,19	5,73	22.931,46	R$ 600.574,94
12.02.009	M2	REVESTIMENTO COM GESSO	22,29	3,32	13.286,64	R$ 296.159,21
12.02.010	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	38,14	1,00	54,00	R$ 2.059,56
12.02.011	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	44,17	1,00	54,00	R$ 2.385,18
12.02.012	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	211,36	1,00	54,00	R$ 11.413,44
12.02.013	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	167,43	0,40	1.600,80	R$ 268.021,94
12.02.014	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	157,69	1,00	54,00	R$ 8.515,26
12.02.029	M2	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	115,33	6,39	25.572,78	R$ 2.949.308,72
12.02.036	M2	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	122,29	14,70	58.829,40	R$ 7.194.247,33
12.02.043	M	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	13,06	0,17	680,34	R$ 8.885,24
12.02.044	M	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	27,82	1,00	54,00	R$ 1.502,28
12.02.050	M2	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	40,16	1,00	54,00	R$ 2.168,64
12.02.051	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	32,15	1,00	54,00	R$ 1.736,10
12.02.072	M	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATACAO	16,35	0,84	3.361,68	R$ 54.963,47
12.04.004	M2	CHAPISCO	7,16	28,24	113.016,48	R$ 809.198,00
12.04.005	M2	EMBOCO	36,66	17,30	69.234,60	R$ 2.538.140,44
12.04.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	44,16	9,13	36.538,26	R$ 1.613.529,56
12.04.007	M2	REBOCO	26,19	14,26	57.068,52	R$ 1.494.624,54
12.04.008	M2	CHAPISCO FINO PENEIRADO	8,50	1,00	54,00	R$ 459,00
12.04.013	M2	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	40,16	1,00	54,00	R$ 2.168,64
12.04.014	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	32,15	1,00	54,00	R$ 1.736,10
12.04.018	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	38,14	1,00	54,00	R$ 2.059,56
12.04.019	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	44,17	1,00	54,00	R$ 2.385,18
12.04.020	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	464,61	1,00	54,00	R$ 25.088,94
12.04.021	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	340,17	1,00	54,00	R$ 18.369,18
12.04.022	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	342,56	1,00	54,00	R$ 18.498,24
12.04.023	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	184,84	1,00	54,00	R$ 9.981,36
12.04.024	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	262,37	0,33	1.320,66	R$ 346.501,56
12.04.040	M2	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	167,62	1,00	54,00	R$ 9.051,48
12.04.048	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	222,65	1,00	54,00	R$ 12.023,10
12.04.049	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	178,72	1,00	54,00	R$ 9.650,88
12.04.050	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	168,99	1,00	54,00	R$ 9.125,46
12.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	10,77	13,23	52.946,46	R$ 570.233,37
12.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	16,16	17,73	70.955,46	R$ 1.146.640,23
12.50.003	M2	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	5,38	4,22	16.888,44	R$ 90.859,81
12.60.001	M2	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	34,59	1,00	54,00	R$ 1.867,86
12.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	114,47	1,00	54,00	R$ 6.181,38
12.80.003	M2	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	13,04	1,00	54,00	R$ 704,16

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
12.80.030	M	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	14,48	9,79	39.179,58	R$ 567.320,32
12.80.050	M	CANTONEIRA DE FERRO DE 1X1X1/8	45,60	1,00	54,00	R$ 2.462,40
12.80.051	M	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1x1/8 ALUMINIO	48,11	0,39	1.560,78	R$ 75.089,13
13.01.004	M2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	45,15	1,00	54,00	R$ 2.438,10
13.01.006	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	12,58	1,00	54,00	R$ 679,32
13.01.010	M3	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	500,74	0,09	360,18	R$ 180.356,53
13.01.018	M2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	34,34	51,32	205.382,64	R$ 7.052.839,86
13.02.004	M2	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	71,50	1,00	54,00	R$ 3.861,00
13.02.005	M2	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	66,09	5,50	22.011,00	R$ 1.454.706,99
13.02.007	M2	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	192,13	1,00	54,00	R$ 10.375,02
13.02.017	M2	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	129,73	1,00	54,00	R$ 7.005,42
13.02.019	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	163,55	0,25	1.000,50	R$ 163.631,78
13.02.020	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	163,40	1,00	54,00	R$ 8.823,60
13.02.023	M2	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	251,69	1,00	54,00	R$ 13.591,26
13.02.024	M2	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	486,14	1,00	54,00	R$ 26.251,56
13.02.032	M	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	15,91	5,56	22.251,12	R$ 354.015,32
13.02.034	M2	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	228,09	1,00	54,00	R$ 12.316,86
13.02.038	M2	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	231,32	1,00	54,00	R$ 12.491,28
13.02.048	M2	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	656,83	1,00	54,00	R$ 35.468,82
13.02.052	M2	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	11,10	10,94	43.781,88	R$ 485.978,87
13.02.053	M2	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	251,69	1,00	54,00	R$ 13.591,26
13.02.055	M2	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	486,14	1,00	54,00	R$ 26.251,56
13.02.058	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	14,70	1,00	54,00	R$ 793,80
13.02.059	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	14,75	0,42	1.679,00	R$ 24.765,25
13.02.061	M2	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	351,37	1,00	54,00	R$ 18.973,98
13.02.064	M2	PORCELANATO TECNICO	239,15	1,00	54,00	R$ 12.914,10
13.02.069	M2	PORCELANATO ESMALTADO	211,35	64,32	257.408,64	R$ 54.403.316,06
13.02.075	M2	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	194,05	1,00	54,00	R$ 10.478,70
13.02.076	M2	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	970,04	1,00	54,00	R$ 52.382,16
13.02.077	M2	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	288,80	2,50	10.005,00	R$ 2.889.444,00
13.02.078	M2	PISO VINIILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	295,77	1,00	54,00	R$ 15.971,58
13.02.080	M2	PISO VINIÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	326,72	1,00	54,00	R$ 17.642,88
13.02.085	M2	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	837,22	1,00	54,00	R$ 45.209,88
13.02.087	M2	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	425,41	1,00	54,00	R$ 22.972,14
13.02.092	M2	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	171,20	4,53	18.129,06	R$ 3.103.695,07
13.02.093	M2	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	64,04	4,98	19.929,96	R$ 1.276.314,64
13.02.100	M2	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	96,03	1,00	54,00	R$ 5.185,62
13.02.102	M	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	28,22	1,00	54,00	R$ 1.523,88
13.03.042	M2	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	127,21	1,00	54,00	R$ 6.869,34
13.04.001	M	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	51,74	1,38	5.522,76	R$ 285.747,60
13.04.004	M	DEGRAU DE CONCRETO LISO	123,16	3,14	12.566,28	R$ 1.547.663,04
13.05.001	M	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	23,16	1,00	54,00	R$ 1.250,64
13.05.004	M	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	23,86	1,00	54,00	R$ 1.288,44
13.05.009	M	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	31,54	1,00	54,00	R$ 1.703,16
13.05.020	M	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	68,75	1,00	54,00	R$ 3.712,50
13.05.022	M	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	23,32	27,81	111.295,62	R$ 2.595.413,86
13.05.026	M	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	68,55	1,00	54,00	R$ 3.701,70
13.05.068	M	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	33,15	1,84	7.363,68	R$ 244.105,99
13.06.005	M	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	24,66	1,00	54,00	R$ 1.331,64
13.06.074	M	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	125,23	0,01	40,02	R$ 5.011,70
13.06.075	M	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	137,70	1,00	54,00	R$ 7.435,80
13.06.082	M	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	177,66	0,76	3.041,52	R$ 540.356,44
13.06.083	M	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	230,06	0,76	3.041,52	R$ 699.732,09
13.06.084	M	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	232,79	0,01	40,02	R$ 9.316,26
13.06.085	M	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	285,22	0,07	280,14	R$ 79.901,53
13.07.002	M	PE-02 PEITORIL	87,01	0,25	1.000,50	R$ 87.053,51
13.50.001	M3	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	249,83	1,32	5.282,64	R$ 1.319.761,95
13.50.002	M2	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	30,18	54,16	216.748,32	R$ 6.541.464,30
13.50.003	M2	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	21,55	1,00	54,00	R$ 1.163,70
13.50.004	M2	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	19,40	1,00	54,00	R$ 1.047,60
13.50.006	M2	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	9,70	1,00	54,00	R$ 523,80
13.50.010	M2	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	7,68	2,64	10.565,28	R$ 81.141,35
13.50.015	M2	DEMOLIÇAO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	9,60	0,41	1.640,82	R$ 15.751,87
13.50.016	M	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	2,30	19,66	78.679,32	R$ 180.962,44

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
13.50.017	M	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	2,88	0,20	800,40	R$ 2.305,15
13.50.018	M	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	2,30	1,00	54,00	R$ 124,20
13.50.019	M	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	2,30	1,00	54,00	R$ 124,20
13.60.001	M2	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	4,26	105,85	423.611,70	R$ 1.804.585,84
13.60.002	M2	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	9,37	1,00	54,00	R$ 505,98
13.60.003	M2	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	28,82	1,00	54,00	R$ 1.556,28
13.60.004	M2	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	11,53	1,00	54,00	R$ 622,62
13.60.005	M2	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	25,56	1,00	54,00	R$ 1.380,24
13.60.006	M2	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	14,91	1,00	54,00	R$ 805,14
13.60.007	M2	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	24,98	1,00	54,00	R$ 1.348,92
13.60.008	M2	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	30,74	1,00	54,00	R$ 1.659,96
13.60.009	M	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	19,21	1,00	54,00	R$ 1.037,34
13.60.010	M	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	23,06	1,00	54,00	R$ 1.245,24
13.60.011	M	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	3,84	52,92	211.785,84	R$ 813.257,63
13.60.012	M	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	2,88	50,00	200.100,00	R$ 576.288,00
13.60.013	M	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	3,84	52,92	211.785,84	R$ 813.257,63
13.60.014	M	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	3,84	52,92	211.785,84	R$ 813.257,63
13.60.015	M	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	3,84	52,92	211.785,84	R$ 813.257,63
13.70.005	M2	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	5,22	52,92	211.785,84	R$ 1.105.522,08
13.70.050	M	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	10,86	52,92	211.785,84	R$ 2.299.994,22
13.80.002	M3	LASTRO DE CONCRETO	855,68	1,01	4.042,02	R$ 3.458.675,67
13.80.005	M	DEGRAU DE CONCRETO LISO	123,16	1,00	54,00	R$ 6.650,64
13.80.006	M2	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	11,73	1,00	54,00	R$ 633,42
13.80.007	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	35,12	2,42	9.684,84	R$ 340.131,58
13.80.012	M2	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	559,54	1,00	54,00	R$ 30.215,16
13.80.013	M2	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	5,34	7,63	30.535,26	R$ 163.058,29
13.80.014	M2	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	41,65	1,00	54,00	R$ 2.249,10
13.80.015	M2	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	184,05	10,00	40.020,00	R$ 7.365.681,00
13.80.016	M2	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	285,70	10,00	40.020,00	R$ 11.433.714,00
13.80.018	M2	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	55,71	0,12	480,24	R$ 26.754,17
13.80.021	M2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	35,97	105,85	423.611,70	R$ 15.237.312,85
13.80.022	M2	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	20,64	1,25	5.002,50	R$ 103.251,60
13.80.023	M2	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	897,69	5,00	20.010,00	R$ 17.962.776,90
13.80.024	M2	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	691,93	5,00	20.010,00	R$ 13.845.519,30
13.80.025	M2	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	5,22	4,98	19.929,96	R$ 104.034,39
13.80.028	M2	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	764,46	1,00	54,00	R$ 41.280,84
13.80.032	M2	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	15,04	2,88	11.525,76	R$ 173.347,43
13.80.034	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	83,52	6,66	26.653,32	R$ 2.226.085,29
13.80.055	M	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	7,62	1,00	54,00	R$ 411,48
13.80.057	M	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	56,95	1,00	54,00	R$ 3.075,30
13.80.060	M	DEGRAU DE GRANILITE	112,28	5,29	21.170,58	R$ 2.377.032,72
13.80.061	M	DEGRAUS DE MARMORE	417,39	1,00	54,00	R$ 22.539,06
13.80.062	M	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	147,25	1,00	54,00	R$ 7.951,50
13.80.065	M	TESTEIRA DE BORRACHA	27,92	1,00	54,00	R$ 1.507,68
13.80.066	M2	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	140,92	1,00	54,00	R$ 7.609,68
13.80.075	M3	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	685,14	1,00	54,00	R$ 36.997,56
14.01.002	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	101,27	3,84	15.367,68	R$ 1.556.284,95
14.01.004	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	151,34	1,23	4.922,46	R$ 744.965,10
14.01.006	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	174,43	1,00	54,00	R$ 9.419,22
14.01.008	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	189,22	0,27	1.080,54	R$ 204.459,78
14.01.032	M2	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	270,03	26,00	104.052,00	R$ 28.097.161,56
14.01.035	M2	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	185,35	25,00	100.050,00	R$ 18.544.267,50
14.01.040	M2	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	509,32	10,00	40.020,00	R$ 20.382.986,40
14.01.060	M2	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	1.798,14	1,00	54,00	R$ 97.099,56
14.01.062	M2	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	263,36	25,00	100.050,00	R$ 26.349.168,00
14.01.063	M2	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	171,47	25,00	100.050,00	R$ 17.155.573,50
14.02.001	UN	EP-01 ESPELHO	561,03	10,00	40.020,00	R$ 22.452.420,60
14.60.001	M2	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	11,69	2,16	8.644,32	R$ 101.052,10
14.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	57,01	26,46	105.892,92	R$ 6.036.955,37
14.80.001	M2	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	363,21	10,00	40.020,00	R$ 14.535.664,20
15.01.004	M2	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	18,52	1,00	54,00	R$ 1.000,08
15.01.006	M2	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	25,25	1,00	54,00	R$ 1.363,50
15.01.010	M2	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	19,24	1,00	54,00	R$ 1.038,96
15.01.012	M2	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	27,45	1,00	54,00	R$ 1.482,30
15.01.013	M2	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	26,97	1,00	54,00	R$ 1.456,38

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
15.01.014	M2	APLICAÇAO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	14,82	5,26	21.050,52	R$ 311.968,71
15.01.015	M2	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	21,47	5,29	21.170,58	R$ 454.532,35
15.01.029	KG	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	5,77	1,00	54,00	R$ 311,58
15.01.032	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	14,95	11,65	46.623,30	R$ 697.018,34
15.01.035	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	17,32	8,12	32.496,24	R$ 562.834,88
15.02.003	M2	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	27,27	1,00	54,00	R$ 1.472,58
15.02.005	M2	TINTA LATEX ECONOMICA	34,12	529,25	2.118.058,50	R$ 72.268.156,02
15.02.006	M2	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	49,04	529,25	2.118.058,50	R$ 103.869.588,84
15.02.010	M2	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	34,12	1,00	54,00	R$ 1.842,48
15.02.018	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA	38,90	1,00	54,00	R$ 2.100,60
15.02.020	M2	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	26,70	1,00	54,00	R$ 1.441,80
15.02.025	M2	TINTA LATEX STANDARD	36,17	1,00	54,00	R$ 1.953,18
15.02.026	M2	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	45,24	1,00	54,00	R$ 2.442,96
15.02.053	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	44,31	1,00	54,00	R$ 2.392,74
15.02.055	M2	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	28,67	1,00	54,00	R$ 1.548,18
15.02.080	M2	TINTA LATEX PARA PISO	27,35	1,00	54,00	R$ 1.476,90
15.03.010	M2	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	30,50	1,00	54,00	R$ 1.647,00
15.03.012	M2	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	28,67	1,00	54,00	R$ 1.548,18
15.03.022	M2	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	36,43	1,00	54,00	R$ 1.967,22
15.03.025	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	38,56	1,00	54,00	R$ 2.082,24
15.03.026	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	66,10	1,00	54,00	R$ 3.569,40
15.03.027	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	19,97	1,00	54,00	R$ 1.078,38
15.03.028	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	43,95	1,00	54,00	R$ 2.373,30
15.03.032	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	35,22	1,00	54,00	R$ 1.901,88
15.03.042	M	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	8,76	1,00	54,00	R$ 473,04
15.03.060	M	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	15,83	1,00	54,00	R$ 854,82
15.03.061	M	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	11,57	1,00	54,00	R$ 624,78
15.03.062	M	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	11,57	1,00	54,00	R$ 624,78
15.04.001	M2	CAIACAO	9,47	10,66	42.661,32	R$ 404.002,70
15.04.005	M2	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	25,02	529,25	2.118.058,50	R$ 52.993.823,67
15.04.006	M2	TINTA LATEX STANDARD	27,07	1,00	54,00	R$ 1.461,78
15.04.007	M2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	26,70	2,30	9.204,60	R$ 245.762,82
15.04.008	M2	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	25,02	1,00	54,00	R$ 1.351,08
15.04.009	M2	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	37,80	0,24	960,48	R$ 36.306,14
15.04.012	M2	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	28,22	4,23	16.928,46	R$ 477.721,14
15.04.015	M2	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	27,85	1,00	54,00	R$ 1.503,90
15.04.020	M2	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	14,82	1,00	54,00	R$ 800,28
15.04.080	UN	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	1.348,66	0,05	201,00	R$ 271.080,66
15.04.082	M2	TINTA LATEX PARA PISO	27,35	1,00	54,00	R$ 1.476,90
15.50.001	M2	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	1,92	8,47	33.896,94	R$ 65.082,12
15.50.002	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	3,88	194,57	778.669,14	R$ 3.021.236,26
15.50.003	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	5,22	11,41	45.662,82	R$ 238.359,92
15.50.004	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	6,68	19,21	76.878,42	R$ 513.547,85
15.50.010	M	REMOÇAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	1,04	533,81	2.136.307,62	R$ 2.221.759,92
15.50.011	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	9,05	4,38	17.528,76	R$ 158.635,28
15.50.012	M2	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	9,05	52,92	211.785,84	R$ 1.916.661,85
15.50.013	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	9,05	4,69	18.769,38	R$ 169.862,89
15.50.014	M	REMOÇAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	1,81	50,00	200.100,00	R$ 362.181,00
15.50.030	M2	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	24,86	19,06	76.278,12	R$ 1.896.274,06
15.80.011	M2	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	19,17	7,84	31.375,68	R$ 601.471,79
15.80.013	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	22,63	60,65	242.721,30	R$ 5.492.783,02
15.80.018	M2	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	16,87	1.480,67	5.925.641,34	R$ 99.965.569,41
15.80.021	M2	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	29,27	6,86	27.453,72	R$ 803.570,38
15.80.024	M2	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	34,98	4,65	18.609,30	R$ 650.953,31
15.80.026	M2	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	23,17	4,29	17.168,58	R$ 397.796,00
15.80.031	M2	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	31,72	1,00	54,00	R$ 1.712,88
15.80.040	UN	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	795,36	0,03	119,00	R$ 94.647,84
15.80.042	M	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	1,94	100,00	400.200,00	R$ 776.388,00
15.80.043	M2	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	15,23	172,39	689.904,78	R$ 10.507.249,80
15.80.044	M2	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	20,49	508,48	2.034.936,96	R$ 41.695.858,31
15.80.045	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	30,26	157,27	629.394,54	R$ 19.045.478,78
15.80.046	M2	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	32,48	1,84	7.363,68	R$ 239.172,33
15.80.047	M2	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	20,80	52,92	211.785,84	R$ 4.405.145,47
15.80.048	M2	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	21,59	529,25	2.118.058,50	R$ 45.728.883,02
15.80.050	M2	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	20,27	529,25	2.118.058,50	R$ 42.933.045,80

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
15.80.060	M2	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	19,24	54,28	217.228,56	R$ 4.179.477,49
15.80.061	M2	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	18,24	52,92	211.785,84	R$ 3.862.973,72
15.80.062	M2	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	21,45	0,84	3.361,68	R$ 72.108,04
15.80.070	M2	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	60,03	1,00	54,00	R$ 3.241,62
15.80.071	M2	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	88,61	1,00	54,00	R$ 4.784,94
15.80.072	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	12,83	2,29	9.164,58	R$ 117.581,56
15.80.073	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	24,54	1,00	54,00	R$ 1.325,16
15.80.075	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	14,20	17,93	71.755,86	R$ 1.018.933,21
15.80.076	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	26,11	0,19	760,38	R$ 19.853,52
16.01.008	M	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	595,07	1,00	54,00	R$ 32.133,78
16.01.009	M	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	700,68	0,42	1.680,84	R$ 1.177.730,97
16.01.013	M	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	573,06	0,17	680,34	R$ 389.875,64
16.01.016	M	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	859,14	6,00	24.012,00	R$ 20.629.669,68
16.01.029	M	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	1.131,09	0,30	1.200,60	R$ 1.357.986,65
16.01.045	M2	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	930,38	0,10	400,20	R$ 372.338,08
16.01.046	M2	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	1.265,69	0,50	2.001,00	R$ 2.532.645,69
16.01.058	M2	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	456,55	0,15	600,30	R$ 274.066,97
16.01.064	M2	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	1.231,41	0,60	2.401,20	R$ 2.956.861,69
16.01.065	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	62,69	1,00	54,00	R$ 3.385,26
16.01.066	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	52,09	1,00	54,00	R$ 2.812,86
16.01.088	UN	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	11.329,71	0,04	162,00	R$ 1.835.413,02
16.01.089	UN	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	7.640,21	1,00	54,00	R$ 412.571,34
16.01.090	M2	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	955,44	0,15	600,30	R$ 573.550,63
16.01.091	M2	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	335,99	0,49	1.960,98	R$ 658.869,67
16.01.092	M2	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	1.332,42	0,07	280,14	R$ 373.264,14
16.02.008	M2	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	192,13	22,64	90.605,28	R$ 17.407.992,45
16.02.022	M2	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	16,11	1,00	54,00	R$ 869,94
16.02.029	M	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	149,20	0,49	1.960,98	R$ 292.578,22
16.02.040	M2	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	171,58	1,00	54,00	R$ 9.265,32
16.02.056	M2	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	129,73	1,00	54,00	R$ 7.005,42
16.02.061	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	163,55	1,00	54,00	R$ 8.831,70
16.02.070	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	42,78	1,00	54,00	R$ 2.310,12
16.02.071	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	12,58	1,00	54,00	R$ 679,32
16.02.090	M2	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	66,09	11,91	47.663,82	R$ 3.150.101,86
16.03.001	M2	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	1,03	241,00	964.482,00	R$ 993.416,46
16.03.002	M2	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	19,53	9,45	37.818,90	R$ 738.603,12
16.03.006	M2	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	24,82	5,94	23.771,88	R$ 590.018,06
16.03.063	UN	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	343,28	1,00	54,00	R$ 18.537,12
16.03.076	UN	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	69,04	1,00	54,00	R$ 3.728,16
16.03.107	M2	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	214,84	1,00	54,00	R$ 11.601,36
16.03.151	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	349,33	1,00	54,00	R$ 18.863,82
16.03.152	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	389,35	1,00	54,00	R$ 21.024,90
16.03.154	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUIA H=2,00M	492,04	1,00	54,00	R$ 26.570,16
16.03.155	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	434,10	1,00	54,00	R$ 23.441,40
16.03.170	UN	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	26,35	1,00	54,00	R$ 1.422,90
16.03.171	UN	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	23,68	1,00	54,00	R$ 1.278,72
16.03.172	UN	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	26,35	1,00	54,00	R$ 1.422,90
16.03.173	UN	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	39,02	1,00	54,00	R$ 2.107,08
16.03.174	UN	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	46,25	1,00	54,00	R$ 2.497,50
16.03.175	UN	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	34,49	1,00	54,00	R$ 1.862,46
16.03.176	UN	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	26,90	1,00	54,00	R$ 1.452,60
16.03.177	UN	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	27,24	1,00	54,00	R$ 1.470,96
16.03.190	UN	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	108,18	0,16	637,00	R$ 68.910,66
16.03.191	UN	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	89,52	0,10	408,00	R$ 36.524,16
16.03.192	UN	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	133,26	0,16	637,00	R$ 84.886,62
16.03.193	UN	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	126,27	0,16	637,00	R$ 80.433,99
16.03.194	UN	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	74,91	0,10	408,00	R$ 30.563,28
16.03.195	UN	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	176,08	0,10	408,00	R$ 71.840,64
16.03.196	UN	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	171,87	0,14	552,00	R$ 94.872,24
16.03.197	UN	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	189,42	0,07	281,00	R$ 53.227,02
16.03.200	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	357,65	1,00	54,00	R$ 19.313,10
16.03.201	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	373,85	1,00	54,00	R$ 20.187,90
16.03.202	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	323,69	1,00	54,00	R$ 17.479,26
16.03.203	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	330,92	1,00	54,00	R$ 17.869,68
16.03.204	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	464,28	1,00	54,00	R$ 25.071,12

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
16.03.208	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	391,83	1,00	54,00	R$ 21.158,82
16.03.209	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	371,98	1,00	54,00	R$ 20.086,92
16.03.214	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	326,06	1,00	54,00	R$ 17.607,24
16.03.215	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	349,62	1,00	54,00	R$ 18.879,48
16.03.216	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	584,33	1,00	54,00	R$ 31.553,82
16.03.217	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	331,05	1,00	54,00	R$ 17.876,70
16.03.219	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	645,20	1,00	54,00	R$ 34.840,80
16.03.221	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	297,16	1,00	54,00	R$ 16.046,64
16.03.222	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	317,13	1,00	54,00	R$ 17.125,02
16.03.223	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	305,34	1,00	54,00	R$ 16.488,36
16.03.224	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	392,64	1,00	54,00	R$ 21.202,56
16.03.228	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	387,15	1,00	54,00	R$ 20.906,10
16.03.229	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	397,15	1,00	54,00	R$ 21.446,10
16.03.230	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	328,48	1,00	54,00	R$ 17.737,92
16.03.232	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	413,44	1,00	54,00	R$ 22.325,76
16.03.350	UN	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	321,25	1,00	54,00	R$ 17.347,50
16.03.351	UN	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	529,88	1,00	54,00	R$ 28.613,52
16.03.353	UN	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	448,61	1,00	54,00	R$ 24.224,94
16.03.354	UN	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	543,25	1,00	54,00	R$ 29.335,50
16.03.355	UN	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	411,72	1,00	54,00	R$ 22.232,88
16.03.356	UN	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	569,76	1,00	54,00	R$ 30.767,04
16.03.401	UN	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	400,76	1,00	54,00	R$ 21.641,04
16.03.403	UN	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	431,28	1,00	54,00	R$ 23.289,12
16.03.404	UN	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	497,31	1,00	54,00	R$ 26.854,74
16.03.450	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	297,90	1,00	54,00	R$ 16.086,60
16.03.451	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	339,51	1,00	54,00	R$ 18.333,54
16.03.452	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	374,27	1,00	54,00	R$ 20.210,58
16.03.453	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	981,90	1,00	54,00	R$ 53.022,60
16.03.454	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	988,16	1,00	54,00	R$ 53.360,64
16.03.455	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	2.311,35	1,00	54,00	R$ 124.812,90
16.03.456	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	3.888,36	1,00	54,00	R$ 209.971,44
16.03.464	UN	PODA DE CONSERVAÇAO / ADEQUAÇAO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	229,70	0,74	2.958,00	R$ 679.452,60
16.03.465	UN	PODA DE CONSERVAÇAO / ADEQUAÇAO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	1.941,61	1,10	4.410,00	R$ 8.562.500,10
16.03.466	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	3.179,69	1,00	54,00	R$ 171.703,26
16.03.467	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	5.147,30	1,00	54,00	R$ 277.954,20
16.03.468	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	6.668,42	1,00	54,00	R$ 360.094,68
16.03.470	UN	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	45,97	1,00	54,00	R$ 2.482,38
16.03.471	UN	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	192,21	1,00	54,00	R$ 10.379,34
16.03.472	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	27,81	1,00	54,00	R$ 1.501,74
16.03.482	UN	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	437,10	0,06	238,00	R$ 104.029,80
16.03.483	UN	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	358,02	0,06	238,00	R$ 85.208,76
16.03.484	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	267,02	0,06	238,00	R$ 63.550,76
16.03.485	UN	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	818,46	1,00	54,00	R$ 44.196,84
16.03.486	UN	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	574,57	1,00	54,00	R$ 31.026,78
16.03.487	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	845,60	1,00	54,00	R$ 45.662,40
16.03.488	UN	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	422,32	1,00	54,00	R$ 22.805,28
16.03.490	UN	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	504,05	1,00	54,00	R$ 27.218,70
16.03.491	UN	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	504,19	1,00	54,00	R$ 27.226,26
16.03.492	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	306,35	1,00	54,00	R$ 16.542,90
16.03.493	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	317,87	1,00	54,00	R$ 17.164,98
16.03.494	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	321,76	1,00	54,00	R$ 17.375,04
16.03.495	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	350,70	1,00	54,00	R$ 18.937,80
16.03.497	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	305,24	1,00	54,00	R$ 16.482,96
16.03.498	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	298,63	1,00	54,00	R$ 16.126,02
16.03.500	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	292,95	1,00	54,00	R$ 15.819,30
16.03.501	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	363,69	1,00	54,00	R$ 19.639,26
16.03.502	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	353,02	1,00	54,00	R$ 19.063,08
16.03.503	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	330,71	1,00	54,00	R$ 17.858,34
16.04.001	PR	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	2.121,63	0,06	238,00	R$ 504.947,94
16.04.002	UN	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	1.927,42	0,10	408,00	R$ 786.387,36
16.04.016	M2	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	151,65	1,00	54,00	R$ 8.189,10
16.04.019	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	1.390,74	0,34	1.360,68	R$ 1.892.352,10
16.04.020	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	1.268,78	1,00	54,00	R$ 68.514,12

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
16.04.025	UN	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	7.672,37	1,00	54,00	R$ 414.307,98
16.04.031	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	978,16	1,05	4.202,10	R$ 4.110.326,14
16.04.034	M2	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	180,38	12,69	50.785,38	R$ 9.160.666,84
16.04.036	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	837,09	1,00	54,00	R$ 45.202,86
16.04.037	M2	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	200,50	1,00	54,00	R$ 10.827,00
16.05.004	M	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	53,74	0,97	3.881,94	R$ 208.615,46
16.05.005	M	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	77,98	1,68	6.723,36	R$ 524.287,61
16.05.030	M	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	166,62	1,00	54,00	R$ 8.997,48
16.05.031	M	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	170,12	0,73	2.921,46	R$ 496.998,78
16.05.032	M	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	177,23	8,72	34.897,44	R$ 6.184.873,29
16.05.036	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	71,25	1,31	5.242,62	R$ 373.536,68
16.05.037	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	93,25	1,87	7.483,74	R$ 697.858,76
16.05.038	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	121,21	2,05	8.204,10	R$ 994.418,96
16.05.039	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	161,70	0,81	3.241,62	R$ 524.169,95
16.05.040	M	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	148,29	1,00	54,00	R$ 8.007,66
16.05.041	M	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	215,11	1,00	54,00	R$ 11.615,94
16.05.042	M	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	179,37	6,26	25.052,52	R$ 4.493.670,51
16.05.043	M	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	640,81	0,02	80,04	R$ 51.290,43
16.05.044	M	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	713,40	1,00	54,00	R$ 38.523,60
16.05.045	M	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	831,98	0,80	3.201,60	R$ 2.663.667,17
16.05.046	M	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	103,13	0,84	3.361,68	R$ 346.690,06
16.05.047	M	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	117,25	1,00	54,00	R$ 6.331,50
16.05.048	M	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	209,28	4,17	16.688,34	R$ 3.492.535,80
16.05.066	M	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	206,78	0,99	3.961,98	R$ 819.258,22
16.05.070	M3	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	96,09	0,02	80,04	R$ 7.691,04
16.05.071	M3	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	932,48	0,01	40,02	R$ 37.317,85
16.05.072	M2	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	242,31	1,00	54,00	R$ 13.084,74
16.05.073	M2	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	365,95	0,07	280,14	R$ 102.517,23
16.05.074	M2	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	205,84	0,02	80,04	R$ 16.475,43
16.05.075	UN	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	404,14	0,34	1.365,00	R$ 551.651,10
16.06.023	UN	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	6.582,23	1,00	54,00	R$ 355.440,42
16.06.058	M	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	107,95	6,95	27.813,90	R$ 3.002.510,51
16.06.059	M	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	100,36	1,01	4.042,02	R$ 405.657,13
16.06.065	M2	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	24,29	3,94	15.767,88	R$ 383.001,81
16.06.066	M	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	33,30	39,03	156.198,06	R$ 5.201.395,40
16.06.077	M2	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	3,55	1,00	54,00	R$ 191,70
16.06.087	UN	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	8,52	0,20	800,00	R$ 6.816,00
16.06.088	UN	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	4,26	0,21	844,00	R$ 3.595,44
16.06.090	UN	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	42,61	1,00	54,00	R$ 2.300,94
16.06.091	UN	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	10,65	0,07	281,00	R$ 2.992,65
16.06.092	UN	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	21,30	0,26	1.044,00	R$ 22.237,20
16.06.093	UN	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	10,65	0,26	1.044,00	R$ 11.118,60
16.06.101	UN	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	10,65	0,14	552,00	R$ 5.878,80
16.08.026	UN	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	1.273,88	0,30	1.205,00	R$ 1.535.025,40
16.08.027	UN	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	1.704,25	0,08	319,00	R$ 543.655,75
16.08.028	UN	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	669,84	0,24	959,00	R$ 642.376,56
16.08.034	UN	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	6.307,16	1,00	54,00	R$ 340.586,64
16.08.050	UN	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	7.830,68	1,00	54,00	R$ 422.856,72
16.08.060	UN	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	696,32	1,00	54,00	R$ 37.601,28
16.08.065	UN	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	20.605,63	1,00	54,00	R$ 1.112.704,02
16.08.072	UN	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	18.278,13	1,00	54,00	R$ 987.019,02
16.08.073	UN	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	20.876,26	1,00	54,00	R$ 1.127.318,04
16.08.074	UN	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	25.934,20	1,00	54,00	R$ 1.400.446,80
16.09.003	UN	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	1.383,95	1,00	54,00	R$ 74.733,30
16.09.004	UN	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	2.459,99	1,00	54,00	R$ 132.839,46
16.09.007	M	SM-03 SUMIDOURO - POCO	3.350,23	1,00	54,00	R$ 180.912,42
16.09.008	M	SM-04 SUMIDOURO - POCO	4.803,52	1,00	54,00	R$ 259.390,08
16.11.005	M2	LIMPEZA DA OBRA	13,45	600,00	2.401.200,00	R$ 32.296.140,00
16.11.012	UN	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	15,37	1,00	54,00	R$ 829,98
16.11.013	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	11,53	1,00	54,00	R$ 622,62
16.11.014	M2	LIMPEZA DE VIDROS	14,41	1,00	54,00	R$ 778,14
16.11.025	M3	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	228,88	6,18	24.732,36	R$ 5.660.742,56
16.13.007	M2	ESCORAMENTO PONTALETADO	118,33	0,40	1.600,80	R$ 189.422,66
16.13.015	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	67,26	0,08	320,16	R$ 21.533,96

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
16.14.013	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	11,01	0,08	320,16	R$ 3.524,96
16.15.029	M2	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	59,77	0,47	1.880,94	R$ 112.423,78
16.15.030	M2	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	90,94	0,34	1.360,68	R$ 123.740,24
16.18.015	UN	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	1.959,93	1,00	54,00	R$ 105.836,22
16.18.021	M	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	41,25	1,00	54,00	R$ 2.227,50
16.18.022	M	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	35,04	1,00	54,00	R$ 1.892,16
16.18.070	UN	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	112,82	0,43	1.723,00	R$ 194.388,86
16.18.072	UN	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	169,88	1,58	6.325,00	R$ 1.074.491,00
16.18.075	UN	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	414,85	0,20	800,00	R$ 331.880,00
16.30.010	M	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	107,95	0,51	2.041,02	R$ 220.328,11
16.30.016	M2	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	24,29	1,00	54,00	R$ 1.311,66
16.30.017	M	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	33,30	46,57	186.373,14	R$ 6.206.225,56
16.35.001	M	DEFINICAO E DEMARCACAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	5,42	5,65	22.611,30	R$ 122.553,25
16.35.002	M2	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	192,18	4,06	16.248,12	R$ 3.122.563,70
16.35.003	M2	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	29,73	0,30	1.200,60	R$ 35.693,84
16.35.004	M2	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	130,12	0,14	560,28	R$ 72.903,63
16.35.005	M2	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	313,60	0,28	1.120,56	R$ 351.407,62
16.35.007	M	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	5,70	4,89	19.569,78	R$ 111.547,75
16.35.008	M2	ESCOVAMENTO MANUAL	7,97	2,44	9.764,88	R$ 77.826,09
16.35.014	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	11,07	36,95	147.873,90	R$ 1.636.964,07
16.35.016	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	31,57	15,03	60.150,06	R$ 1.898.937,39
16.35.019	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	9,96	0,14	560,28	R$ 5.580,39
16.35.020	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	23,48	1,00	54,00	R$ 1.267,92
16.35.021	M2	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	7,50	2,51	10.045,02	R$ 75.337,65
16.35.022	M2	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	48,04	0,76	3.041,52	R$ 146.114,62
16.36.001	M2	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	265,54	1,15	4.602,30	R$ 1.222.094,74
16.36.002	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0CM)	447,61	0,19	760,38	R$ 340.353,69
16.36.003	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	491,11	0,21	840,42	R$ 412.738,67
16.36.006	M2	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	544,66	0,38	1.520,76	R$ 828.297,14
16.37.003	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	713,17	2,50	10.005,00	R$ 7.135.265,85
16.37.011	M2	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	99,72	1,00	54,00	R$ 5.384,88
16.38.001	M2	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	298,54	1,00	54,00	R$ 16.121,16
16.38.005	M2	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	1.008,35	1,00	54,00	R$ 54.450,90
16.39.004	M2	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	341,26	0,78	3.121,56	R$ 1.065.263,57
16.40.001	M	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	5,74	1,00	54,00	R$ 309,96
16.40.002	M3	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	1.468,24	0,10	400,20	R$ 587.589,65
16.41.001	KG	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	15,29	4,74	18.969,48	R$ 290.043,35
16.48.001	M2	LIXAMENTO MANUAL	11,49	7,07	28.294,14	R$ 325.099,67
16.48.002	M2	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	17,23	1,27	5.082,54	R$ 87.572,16
16.48.003	M2	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	19,22	0,34	1.360,68	R$ 26.152,27
16.48.004	M2	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	6,68	0,19	760,38	R$ 5.079,34
16.48.005	M2	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAO,SILICONE BASE AGUA	23,73	1,00	54,00	R$ 1.281,42
16.48.010	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	45,70	0,97	3.881,94	R$ 177.404,66
16.48.013	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	34,04	1,00	54,00	R$ 1.838,16
16.48.015	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	75,95	0,14	560,28	R$ 42.553,27
16.48.031	M2	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2 APLIC FUNDO PRIMER	95,31	1,00	54,00	R$ 5.146,74
16.50.001	UN	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	24,98	9,85	39.419,00	R$ 984.686,62
16.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	2,13	45,89	183.651,78	R$ 391.178,29
16.50.010	M3	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	249,83	8,93	35.737,86	R$ 8.928.389,56
16.80.002	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2	110,82	1,00	54,00	R$ 5.984,28
16.80.006	KG	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	50,41	9,44	37.778,88	R$ 1.904.433,34
16.80.007	M	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	93,28	3,55	14.207,10	R$ 1.325.238,29
16.80.008	M2	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	88,29	1,41	5.642,82	R$ 498.204,58
16.80.009	M2	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	105,60	18,07	72.316,14	R$ 7.636.584,38
16.80.010	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2	84,11	39,14	156.638,28	R$ 13.174.845,73
16.80.012	M	TUBO DE F.G. 2 P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	112,83	10,30	41.220,60	R$ 4.650.920,30
16.80.013	M2	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	62,29	21,39	85.602,78	R$ 5.332.197,17
16.80.014	M2	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	21,80	2,80	11.205,60	R$ 244.282,08
16.80.015	M2	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	5,34	1,00	54,00	R$ 288,36
16.80.016	M2	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	15,04	15,39	61.590,78	R$ 926.325,33
16.80.018	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	35,12	4,32	17.288,64	R$ 607.177,04
16.80.019	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	83,52	1,00	54,00	R$ 4.510,08
16.80.022	UN	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	311,73	0,03	119,00	R$ 37.095,87

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 3

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Qtde do Lote	Valor
16.80.024	UN	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	1.047,30	0,10	408,00	R$ 427.298,40
16.80.025	M	TUBO DE F.G. 1 1/4 P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	76,68	11,72	46.903,44	R$ 3.596.555,78
16.80.026	M	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	1.016,25	0,06	240,12	R$ 244.021,95
16.80.031	M3	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	745,88	1,00	54,00	R$ 40.277,52
16.80.086	UN	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	15,37	1,00	54,00	R$ 829,98
16.80.087	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	11,53	1,00	54,00	R$ 622,62
16.80.088	M2	LIMPEZA DE VIDROS	14,41	1,00	54,00	R$ 778,14
16.80.089	UN	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	57,65	0,26	1.044,00	R$ 60.186,60
16.80.090	UN	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	153,74	1,01	4.041,00	R$ 621.263,34
16.80.091	UN	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	345,92	0,03	119,00	R$ 41.164,48
16.80.093	UN	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	5,76	0,26	1.044,00	R$ 6.013,44
16.80.094	M3	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	213,40	0,25	1.000,50	R$ 213.506,70
16.80.095	VG	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	1.655,63	0,26	1.040,52	R$ 1.722.716,13
16.80.097	UN	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	753,04	5,31	21.245,00	R$ 15.998.334,80
16.80.098	M3	RETIRADA DE ENTULHO	112,40	26,42	105.732,84	R$ 11.884.371,22
16.80.100	M3	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	228,88	1,00	54,00	R$ 12.359,52
16.80.104	KM	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	3,50	1,00	54,00	R$ 189,00
16.80.137	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM	11,53	200,00	800.400,00	R$ 9.228.612,00
16.80.138	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE ESGOTO	10,44	211,70	847.223,40	R$ 8.845.012,30
16.80.139	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE PLUVIAL	7,68	200,00	800.400,00	R$ 6.147.072,00
16.06.078	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	411,43	1,00	54,00	R$ 22.217,22