



MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CIRCO ESCOLA - BUTANTÃ
ENDEREÇO: R. AQUANES, 13 -- JARDIM SÃO REMO
PREFEITURA REGIONAL: BUTANTÃ
OBJETO: REFORMA PREDIAL

CARACTERISTICAS DA OBRA

Reforma Predial dos Blocos: CEDESP, REFEITÓRIO, TURMINHA, SALA DE DANÇA, SALAS ADMINISTRATIVAS, PICADEIRO, SANITÁRIO, QUADRA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Proteção e isolamento de áreas de intervenção;
- Remoção do entulho e descarga em bota-fora;

BLOCO CEDESP

- Execução de forro;
- Adequação de layout;
- Instalações elétricas;
- Piso cerâmico;
- Tratamento de trincas e fissuras;
- Revisão da cobertura;
- Pintura

BLOCO REFEITÓRIO

- Execução de forro;
- Adequação de layout;





- Instalações elétricas;
- Instalações hidráulicas e hidrosantiárias;
- Revestimento cerâmico;
- Tratamento de trincas e fissuras;
- Execução de prateleiras;
- Execução de bebedouro;
- Revisão da cobertura;
- Pintura

CONSTRUÇÃO: SALAS ADMINISTRATIVAS E SALA DE DANÇA

- Execução de fundação com brocas e baldrame;
- Execução de cobertura;
- Execução de forro pvc
- Instalações elétricas;
- Piso cerâmico;
- Pintura;

BLOCO TURMINHA

- Execução de forro;
- Adequação de layout;
- Instalações elétricas;
- Piso cerâmico;
- Tratamento de trincas e fissuras;
- Pintura

PICADEIRO

- Tratamento do piso de concreto;
- Pintura do piso;
- Execução de palco de alvenaria;

SANITÁRIO BLOCO TURMINHA

- Revestimento cerâmico;
- Fornecimento de torneiras;
- Instalações hidráulicas;

BLOCO ADMINISTRATIVO

- Execução de forro;
- Instalações elétricas;

QUADRA

- Instalação de Alambrado;
- Cobertura de tela de nylon;

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- A empreiteira deverá providenciar toda a sinalização necessária nas vias públicas nos casos em que a execução dos serviços intervier no trânsito de pedestres e/ou veículos, bem como para o isolamento da obra;
- Deverão ser removidos pela empreiteira todo o entulho e resíduos provenientes das demolições e restos da limpeza final da obra;
- Deverão ser feitos os retoques onde se fizer necessário, sendo a obra considerada terminada, somente após a verificação dos serviços executados.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste Memorial - seguindo o projeto básico e a Planilha de Orçamento - considerando-se os

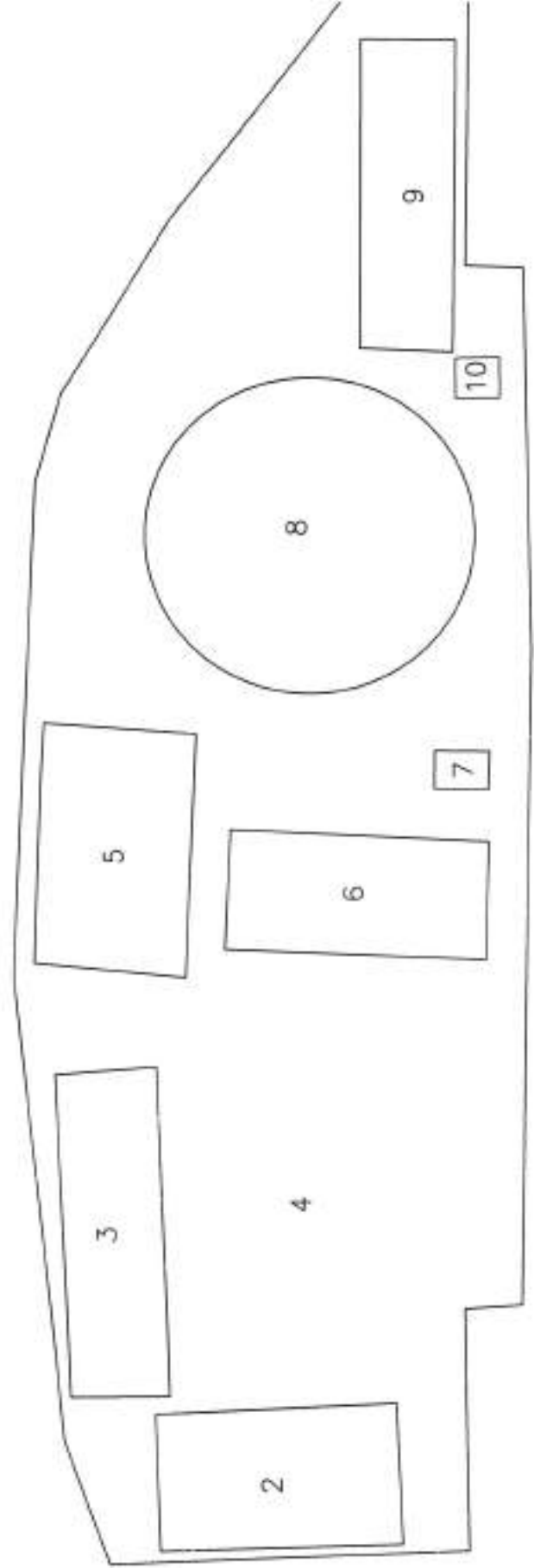


elementos da composição de preços unitários, do caderno de encargos e do caderno de critérios técnicos de EDIF;

- Deverão ser atendidas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;
- Deverão ser atendidas as determinações da fiscalização e quaisquer eventuais modificações, devem ter autorização da mesma;
- Eventuais casos de dúvidas quanto à interpretação deste memorial descritivo e da planilha de orçamento básico, consultar a Coordenadoria de Obras

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

O prazo de execução será de até 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Início.



1

R. AQUIANÉS



PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS
SUBPREFEITURA DO BUTANTÃ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROCESSO: REFORMA CIRCO ESCOLA
OBJETO: R. Aquino, 13 - Jardim São Paulo
LOCAL: 183 das

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TABELA BASE POP / SUPRA JUL - 2018 CDEB					
		UN	QUANT	RS UNIT	VALOR RS		
BLOCO CEDESP							
11-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS - MALHA 2 MM	M2	144,90	R\$	19,50	R\$	2.825,48
11-25-21	TAFUMÉ CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	118,98	R\$	49,00	R\$	5.829,78
14-25-21	ERIGIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	22,69	R\$	83,14	R\$	1.885,71
12-48-42	ERIGIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	183,71	R\$	175,28	R\$	32.102,28
11-05-27	REMEDIÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARPA MANUAL E DESCARDA EM BOTA-FORA	M3	238,36	R\$	87,12	R\$	20.785,34
11-03-21	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	238,36	R\$	10,14	R\$	2.417,02
12-48-42	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARLAMENTO	M2	262,50	R\$	6,37	R\$	1.672,13
12-48-20	DEMOLIÇÃO DE ENTARLAMENTO DE FORRO	M2	262,50	R\$	6,37	R\$	1.672,13
12-01-49	FORRO EM REGUA DE PVC 20MM - INCLUSIVE PERIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	262,50	R\$	46,28	R\$	12.145,25
12-04-21	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	13,72	R\$	24,71	R\$	339,78
14-01-32	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 19MPA	M3	124,43	R\$	96,14	R\$	11.970,56
12-02-21	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,80M	M3	6,71	R\$	47,68	R\$	319,68
12-02-10	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M3	24,28	R\$	3,08	R\$	74,78
12-08-10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APLAMENTO	M3	6,71	R\$	25,28	R\$	170,43
12-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	1,12	R\$	126,09	R\$	142,07
12-03-21	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	22,38	R\$	53,22	R\$	1.191,04
12-04-24	ARMADURA EM AÇO CA-50	K3	214,29	R\$	7,45	R\$	1.597,45
12-04-27	ARMADURA EM AÇO CA-50	K3	892,81	R\$	7,85	R\$	7.008,22
12-08-38	CONCRETO F20K25-19MPA - VIRADO NA OBRA	M3	104,46	R\$	387,08	R\$	40.326,38
12-02-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	26,85	R\$	10,63	R\$	285,78
12-13-21	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	13,72	R\$	35,28	R\$	484,28
12-01-45	PM-45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM ENGASTADA, 2 FOLHAS - 120X210CM	UN	1,09	R\$	480,58	R\$	480,58
12-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	241,25	R\$	30,53	R\$	7.365,38
12-03-38	PRO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	241,25	R\$	180,63	R\$	43.569,38
12-02-11	RETRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	21,00	R\$	20,88	R\$	438,48
12-03-18	RETRADA DE PROTETOR DE FACHADA	UN	3,08	R\$	50,72	R\$	157,22
12-03-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUITO - ATÉ 10MM2	M	241,25	R\$	1,98	R\$	477,68
12-08-35	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	24,00	R\$	184,00	R\$	4.416,00
12-13-27	PERFILADO LISO CHAPA 14-DE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	118,45	R\$	56,27	R\$	6.665,01
12-03-39	CABO 2,5MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1894,28	R\$	3,02	R\$	5.720,53
12-07-40	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE 500VA - 110/220V CABA 4X2"	UN	21,00	R\$	186,13	R\$	3.908,73
12-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO UNV 1 - 3"	M	78,90	R\$	26,17	R\$	2.065,38
12-08-43	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTERAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	262,50	R\$	23,78	R\$	6.242,25
12-02-41	EP-11 - TELA MOSQUITERO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	37,80	R\$	112,42	R\$	4.249,53
12-01-16	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	541,85	R\$	18,27	R\$	9.892,90
12-02-13	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM ENRUBAMENTO	M2	78,20	R\$	22,87	R\$	1.787,34
12-03-18	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHEIRA	M2	25,80	R\$	43,26	R\$	1.116,13
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHaduras	M	187,08	R\$	33,85	R\$	6.314,85
14-21-04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 6MM	M2	11,80	R\$	141,30	R\$	1.667,34
				SUBTOTAL	R\$	262.792,88	
BLOCO REFEITÓRIO							
12-50-02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARLAMENTO	M2	260,06	R\$	6,37	R\$	1.656,20
12-50-20	DEMOLIÇÃO DE ENTARLAMENTO DE FORRO	M2	260,06	R\$	6,37	R\$	1.656,20
12-01-49	FORRO EM REGUA DE PVC 20MM - INCLUSIVE PERIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	260,06	R\$	46,28	R\$	12.037,80
11-05-27	REMEDIÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARPA MANUAL E DESCARDA EM BOTA-FORA	M3	161,04	R\$	87,12	R\$	14.028,50
12-50-03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	70,88	R\$	175,28	R\$	12.412,87
12-50-08	CONCRETO F20K25-19MPA - VIRADO NA OBRA	M3	72,88	R\$	307,80	R\$	22.427,80
12-53-48	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	397,11	R\$	38,53	R\$	15.300,53
12-53-38	PRO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	397,11	R\$	188,63	R\$	74.822,89
14-01-32	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 19MPA	M3	27,88	R\$	63,74	R\$	1.778,80
12-02-21	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	4,20	R\$	63,22	R\$	265,52
12-04-24	ARMADURA EM AÇO CA-50	K3	245,05	R\$	7,40	R\$	1.813,45
12-04-27	ARMADURA EM AÇO CA-50	K3	52,58	R\$	7,80	R\$	410,25
12-02-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	8,43	R\$	18,83	R\$	158,97
12-02-11	RETRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	20,00	R\$	28,80	R\$	576,00
12-03-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUITO - ATÉ 10MM2	M	730,26	R\$	1,89	R\$	1.379,82
12-08-35	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	24,00	R\$	184,00	R\$	4.416,00
12-13-27	PERFILADO LISO CHAPA 14-DE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	215,30	R\$	56,27	R\$	12.112,19
12-03-39	CABO 2,5MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1789,00	R\$	3,02	R\$	5.402,82
12-03-38	CABO 4,0MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	389,80	R\$	4,10	R\$	1.608,05
12-01-20	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CABA DE PASSAGEM	UN	1,00	R\$	36,88	R\$	36,88
12-01-20	REMOÇÃO DE QUADRO AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	17,00	R\$	27,98	R\$	475,66
12-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DESAJUSTOS	UN	1,00	R\$	871,08	R\$	871,08
12-08-12	MINI DESAJUSTOR - TIPO EUROPEU SEC - BIPOLAR 60SA	UN	7,64	R\$	56,45	R\$	431,13
12-08-15	MINI DESAJUSTOR - TIPO EUROPEU SEC - TRIPOLAR 60SA	UN	11,00	R\$	74,27	R\$	816,97
12-08-15	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 19X3MM	M	3,00	R\$	30,59	R\$	91,77
12-03-34	CABO 25,0MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$	70,38	R\$	1.407,60
12-08-48	PROTEÇÃO PARA SARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 6MM	M2	1,20	R\$	285,88	R\$	343,06
12-04-48	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	3,00	R\$	228,02	R\$	684,06
12-07-40	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE 500VA - 110/220V CABA 4X2"	UN	28,00	R\$	188,13	R\$	5.267,64
12-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO UNV 1 - 3"	M	533,08	R\$	26,17	R\$	13.950,61
12-08-43	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTERAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	238,25	R\$	23,78	R\$	5.663,03
12-02-41	EP-11 - TELA MOSQUITERO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	31,20	R\$	112,42	R\$	3.507,48
12-01-16	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	504,68	R\$	18,27	R\$	9.218,90
12-02-13	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM ENRUBAMENTO	M2	99,80	R\$	22,87	R\$	2.281,91
12-03-18	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHEIRA	M2	28,20	R\$	43,26	R\$	1.220,88

17-00-05	ORNOÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICO OU BRANCO	M2	69,00	R\$	35,32	R\$	1.726,28
17-02-05	ADULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A FREIO - ASSETER COM ARGAMASSA COMUM	M2	258,28	R\$	53,77	R\$	13.919,31
17-05-12	PP 37 - MÃO FRANCESA DE FERRO PREPILADO	UN	48,00	R\$	32,50	R\$	1.560,00
17-05-07	PRATELEIRA EM ARDOSA CINZA, PÓLIDA 2 LADOS, REPEREURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	66,00	R\$	461,35	R\$	30.468,90
18-05-13	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E SOLDA JUNTA ESCOTIL - (10MM 1/2")	M	38,00	R\$	55,41	R\$	1.512,30
18-05-21	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E SOLDA JUNTA ESCOTIL - 50MM (2")	M	65,00	R\$	28,54	R\$	1.855,26
18-10-28	CAIXA DE SORÇÃO, ALVENARIA DE TUCOS RAÍCULOS COMUM - 60X60CM	UN	1,00	R\$	243,54	R\$	243,54
18-10-18	CAIXA SFONADA DE PVC RÍGIDO 200X200X100MM	UN	2,00	R\$	187,26	R\$	374,52
18-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	38,00	R\$	25,55	R\$	789,30
18-08-29	TUBO DE COBRE, SEM COSTURA, CLASSE 1 1/2"	M	48,00	R\$	128,80	R\$	5.144,20
18-06-05	RETRABA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	39,40	R\$	29,02	R\$	883,71
18-14-75	TAMPA PARA BANHEIRA UMDA - GRANITO CINZA ANGOSINA - ESPESURA 2CM	M2	66,00	R\$	481,40	R\$	26.482,40
17-05-07	REPAROS EM TRINÇAS E RACHADURAS	M	204,08	R\$	33,85	R\$	7.029,80
18-13-18	HL 91 - LAVATORIO E BIBEDEIRO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	5,00	R\$	1.181,38	R\$	5.906,90
18-14-63	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	6,00	R\$	35,86	R\$	215,16
18-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÉDIA 50L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$	180,16	R\$	180,16
					SUBTOTAL	R\$	395.152,24
SALA DE DANÇA							
01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	55,00	R\$	1,18	R\$	64,90
01-04-01	ESCOVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INTERIOR A 1,50M	M2	4,80	R\$	47,80	R\$	209,44
02-03-01	FORMA COMUM DE TABUAS DE FIBRA	M2	84,00	R\$	53,32	R\$	4.479,68
01-04-00	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	3,20	R\$	9,51	R\$	30,73
01-04-10	APLICAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLER REGULARIZAÇÃO	M2	18,00	R\$	3,86	R\$	69,08
02-01-02	BLOCO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	58,00	R\$	58,81	R\$	2.043,20
05-03-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	32,00	R\$	10,55	R\$	348,96
02-02-10	LASTRO DE BRITA	M3	3,85	R\$	126,90	R\$	489,81
02-05-00	CONCRETO FCK=20,0MPA - VÍRADO NA DEBA	M3	18,40	R\$	387,36	R\$	7.106,64
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	M3	168,08	R\$	7,40	R\$	1.243,20
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-50	M3	216,08	R\$	7,80	R\$	1.685,04
04-01-00	VERGAS, CINTAS E PLANETAS DE CONCRETO	M3	4,80	R\$	1.135,43	R\$	5.450,88
04-01-33	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 12MPA	M2	81,85	R\$	71,10	R\$	5.819,84
07-01-40	PM 48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM ENCAMBADA - 2 FOLHAS - 144X210CM	UN	1,00	R\$	483,68	R\$	483,68
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC, QUARINHOS EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	1,00	R\$	211,32	R\$	211,32
08-02-02	CA 13 - CARLHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	11,80	R\$	727,75	R\$	8.587,20
14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 6MM	M2	11,00	R\$	167,28	R\$	1.840,08
05-01-43	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	58,00	R\$	30,55	R\$	1.673,10
13-02-08	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COLÔNIAS E REPEITÓRIOS)	M2	55,00	R\$	188,83	R\$	10.374,95
06-01-15	ESTRUTURA COM TESOUREAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CAVALPL - VÍZOS ATÉ 7,00M	M2	68,00	R\$	63,30	R\$	4.296,90
08-80-10	MADERAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	34,00	R\$	8,86	R\$	296,30
08-80-12	MADERAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CABEÇOS 5X5CM	M	68,00	R\$	16,27	R\$	882,10
08-02-02	TELHA ONDULADA CPFS 6MM	M2	66,00	R\$	43,30	R\$	2.859,90
06-02-05	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA (CPFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZODIAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	12,00	R\$	43,24	R\$	518,88
12-01-43	FERRO EM RIGIDA DE PVC 20MM - INCLUSIVE FERROS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	68,00	R\$	46,26	R\$	2.542,30
08-13-07	PREFILADO LISO CHAPA 14,08-MED. 283,0MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	78,00	R\$	88,27	R\$	6.783,82
08-01-09	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	6,00	R\$	131,70	R\$	1.158,90
08-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	379,08	R\$	3,82	R\$	1.447,56
08-01-01	PONTO COM TORÇÃO SIMPLER 1 1/2" (20CV - EM CONDULETE 3/4"	UN	4,00	R\$	161,80	R\$	647,20
08-03-08	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	284,08	R\$	4,10	R\$	1.165,40
08-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO LEVE 1 - 3/4"	M	24,00	R\$	28,17	R\$	676,20
08-09-00	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPISO COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 3 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 910W - COMPLETA	UN	6,00	R\$	219,21	R\$	1.315,20
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MARRA CORRIDA	M2	177,85	R\$	18,27	R\$	3.248,32
15-02-11	EMALTE SINTÉTICO - EQUADRIAS E FOLHAS DE MADEIRAS, COM ENBRASAMENTO	M2	9,40	R\$	36,75	R\$	345,29
					SUBTOTAL	R\$	79.088,98
3 SALAS ADMINISTRATIVAS							
01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	71,00	R\$	1,18	R\$	84,98
01-04-01	ESCOVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INTERIOR A 1,50M	M2	3,40	R\$	47,80	R\$	209,12
02-03-01	FORMA COMUM DE TABUAS DE FIBRA	M2	183,80	R\$	53,32	R\$	10.312,42
01-04-00	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	5,00	R\$	9,51	R\$	47,55
01-04-10	APLICAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLER REGULARIZAÇÃO	M2	18,00	R\$	3,86	R\$	71,88
02-01-02	BLOCO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	80,28	R\$	58,81	R\$	4.721,62
02-02-10	LASTRO DE BRITA	M3	5,70	R\$	126,89	R\$	643,85
02-05-00	CONCRETO FCK=20,0MPA - VÍRADO NA DEBA	M3	21,60	R\$	387,89	R\$	8.369,44
05-03-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	90,08	R\$	10,55	R\$	641,89
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	M3	258,08	R\$	7,40	R\$	1.909,20
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-50	M3	332,50	R\$	7,80	R\$	2.547,75
04-01-00	VERGAS, CINTAS E PLANETAS DE CONCRETO	M3	3,48	R\$	1.135,43	R\$	4.873,15
04-01-33	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 12MPA	M2	137,73	R\$	71,10	R\$	9.792,80
07-01-40	PM 36 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 90X210CM	UN	3,00	R\$	368,81	R\$	1.058,53
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC, QUARINHOS EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	R\$	211,32	R\$	633,96
08-02-02	CA 13 - CARLHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	6,80	R\$	727,75	R\$	4.950,75
05-01-43	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	77,08	R\$	30,55	R\$	2.394,81
13-02-08	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COLÔNIAS E REPEITÓRIOS)	M2	77,08	R\$	188,83	R\$	14.524,31
06-01-15	ESTRUTURA COM TESOUREAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CAVALPL - VÍZOS ATÉ 7,00M	M2	90,08	R\$	63,30	R\$	7.899,84
08-80-10	MADERAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	44,00	R\$	8,86	R\$	390,64

06-02-12	MADRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROLA - CABRIS SABC	M	67,90	R\$	10,22	R\$	1.066,74
06-02-32	TELHA ONDULADA CRPS 88M	M2	98,90	R\$	49,20	R\$	4.732,80
06-02-65	CLAMEIRA PARA TELHA ONDULADA CRPS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER, TRAPEZOIDAL E GREGA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	12,90	R\$	43,24	R\$	618,88
12-01-45	FORRO EM FOLHA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	77,90	R\$	46,26	R\$	3.583,02
09-13-87	PERFILADO LISO CHAPA 14,00x40,00x3,00MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	85,30	R\$	99,27	R\$	4.357,95
09-07-89	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3"	UN	6,00	R\$	181,76	R\$	1.100,56
09-03-35	CABO 2,5MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	632,00	R\$	3,02	R\$	1.908,64
09-07-81	PONTO COM TOMADA SIMPLES 150020V - EM CONDULETE 3"	UN	9,00	R\$	181,06	R\$	1.629,54
09-03-35	CABO 4,0MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	887,00	R\$	6,10	R\$	2.329,70
09-08-30	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 510W - COMPLETA	UN	9,00	R\$	219,21	R\$	1.972,98
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	287,73	R\$	19,27	R\$	5.260,81
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARGEMARIA, COM EMBAZAMENTO	M2	17,21	R\$	26,75	R\$	629,12
14-01-85	VERDE LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 6MM	M2	9,60	R\$	187,28	R\$	1.797,60
					SUBTOTAL	R\$	104.220,97

BLOCO TURMINHA

12-02-22	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	117,25	R\$	6,37	R\$	746,88
12-02-20	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	117,25	R\$	6,37	R\$	746,88
12-01-45	FORRO EM FOLHA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	117,25	R\$	46,26	R\$	5.423,89
01-01-87	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	48,98	R\$	87,12	R\$	4.065,54
02-02-35	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M2	9,48	R\$	179,28	R\$	1.712,26
11-38-35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	117,25	R\$	25,02	R\$	2.933,00
05-02-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 20MM	M2	152,45	R\$	30,53	R\$	4.653,94
15-02-35	FIJO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS	M2	152,43	R\$	189,53	R\$	28.781,93
11-06-81	REPAROS EM TRINÇAS E RACHADURAS	M	89,90	R\$	30,45	R\$	2.745,05
09-02-11	ENTRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	12,00	R\$	29,88	R\$	358,56
09-08-45	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W	UN	13,00	R\$	184,05	R\$	1.840,65
09-13-87	PERFILADO LISO CHAPA 14,00x40,00x3,00MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$	99,27	R\$	1.086,12
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	846,65	R\$	19,27	R\$	11.304,68
15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARGEMARIA, SEM EMBAZAMENTO	M2	11,24	R\$	22,07	R\$	250,27
15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARGEMARIA	M2	13,20	R\$	42,06	R\$	556,38
06-02-23	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTERAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRIL COEDIDO OU VEDRO	M2	117,25	R\$	23,74	R\$	2.784,21
06-02-41	EP 11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIC 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	14,25	R\$	112,82	R\$	1.007,09
06-05-12	RETRADA PARCIAL DE MADRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	28,80	R\$	3,50	R\$	100,80
06-60-38	RETRADA DE TELHAS ESTRUTURAS DE CRPS OU CIMENTO AMANTO - LARGURA ÚTL=40CM	M2	84,90	R\$	4,78	R\$	404,52
06-70-12	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	28,80	R\$	14,55	R\$	407,40
06-70-28	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAS DE CRPS OU CIMENTO AMANTO - LARGURA ÚTL=40CM	M2	84,90	R\$	11,86	R\$	1.006,32
06-80-18	MADRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROLA - VIGAS 8x10CM	M	38,80	R\$	38,32	R\$	1.336,56
					SUBTOTAL	R\$	71.618,73

PCADEIRO

06-31-45	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 20MM	M2	1192,90	R\$	38,53	R\$	38.452,30
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1182,89	R\$	6,37	R\$	7.608,88
11-83-19	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	1182,89	R\$	24,12	R\$	28.708,82
11-80-18	DEMOLIÇÃO DE LAMBRE DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	51,08	R\$	44,85	R\$	2.278,85
03-41-01	BORDA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	25,00	R\$	38,82	R\$	970,50
04-81-34	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 18MPA	M2	56,00	R\$	74,11	R\$	4.158,16
11-81-01	CHAPISCO COM M - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	56,00	R\$	11,85	R\$	659,40
11-83-19	REBOCO ESTRITO - ARGAMASSA FIBRADA	M2	56,00	R\$	22,24	R\$	1.245,44
03-44-28	L.A.E. VISTA TELAÇÃO H.10CM COM CAPRIMENTO 6CM (14CM)	M2	40,00	R\$	108,87	R\$	4.354,80
02-35-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PIRAS	M2	1,24	R\$	52,32	R\$	64,88
02-24-04	ARMADURA EM AÇO CA-25	M3	48,88	R\$	7,40	R\$	361,44
02-24-07	ARMADURA EM AÇO CA-25	M3	81,08	R\$	7,93	R\$	643,92
02-25-08	CONCRETO FCK=28 MPa - VIGADO NA ORLA	M3	8,50	R\$	352,89	R\$	2.999,57
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	56,00	R\$	19,27	R\$	1.075,12
13-81-42	PP 2x26 - PORTÃO EM FERRO REFORÇADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	2,90	R\$	609,18	R\$	1.767,62
					SUBTOTAL	R\$	93.288,24

SANITÁRIOS BLOCO TURMINHA

11-83-25	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	320,00	R\$	25,92	R\$	8.296,40
01-01-87	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	20,88	R\$	87,12	R\$	1.812,10
11-02-25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRIMO - ASSENTOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	320,00	R\$	50,77	R\$	16.248,40
10-08-40	RETRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00	R\$	5,18	R\$	41,44
10-14-23	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 10"	UN	8,00	R\$	30,98	R\$	247,84
10-08-81	ASSENTAMENTO DE RAMAS DE ESQUOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	263,40	R\$	9,12	R\$	2.403,20
10-08-72	SIFÃO TIPO PRESSÃO, METAL CROMADO - 1"x1 1/2"	UN	8,00	R\$	187,35	R\$	1.500,80
					SUBTOTAL	R\$	29.374,06

BLOCO ADMINISTRATIVO

01-01-87	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	26,58	R\$	87,12	R\$	2.316,24
12-02-43	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	273,75	R\$	6,37	R\$	1.743,79
12-02-20	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	273,75	R\$	6,37	R\$	1.743,79
12-01-45	FORRO EM FOLHA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	273,75	R\$	46,26	R\$	12.683,68
09-02-11	RETRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	26,00	R\$	29,88	R\$	1.137,08
09-13-87	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	26,00	R\$	59,79	R\$	2.274,54
09-03-35	CABO 2,5MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,70V - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	118,00	R\$	3,02	R\$	356,36
					SUBTOTAL	R\$	23.190,99

QUADRA

11-08-73	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	148,00	R\$	1,77	R\$	261,96
11-01-27	PP 04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA 7x2,00M	M	148,00	R\$	370,63	R\$	54.853,28
01-01-87	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	27,30	R\$	87,12	R\$	2.378,38
11-03-45	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	201,00	R\$	8,50	R\$	1.708,50
					SUBTOTAL	R\$	57.800,82

TOTAL BARRIDO		R\$	1.029.249,54
Ed (%)	25,36%	R\$	262.462,74
TOTAL ORÇAMENTO		R\$	1.291.712,29



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã - CEDESP



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03

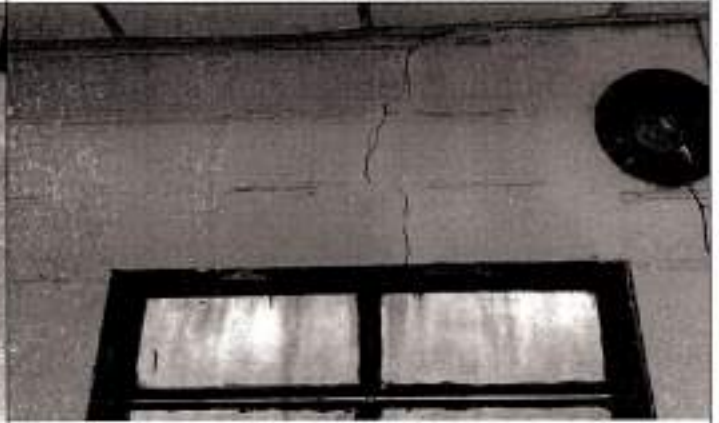


FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã - Refeitório



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã - Refeitório

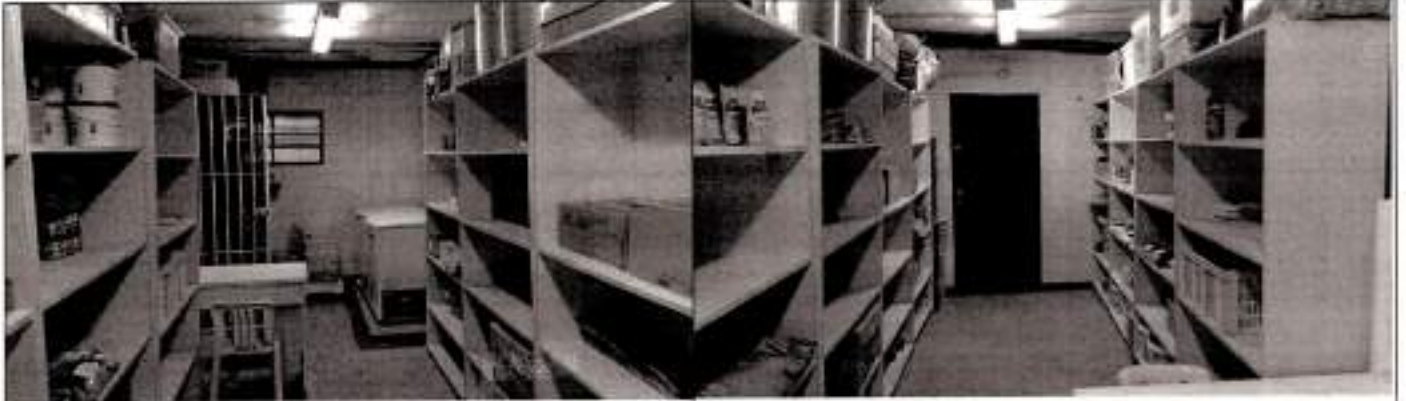


FOTO 07

FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10

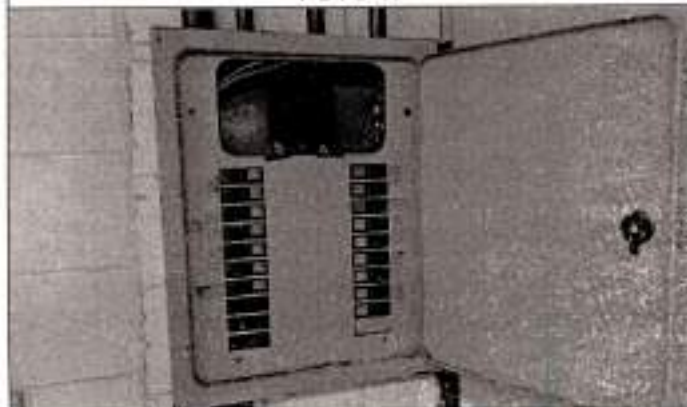


FOTO 11



FOTO 12

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã - Sanitários



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã – Sala de Dança e Percussão



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã – Educacional



FOTO 01

FOTO 02



FOTO 03

FOTO 04

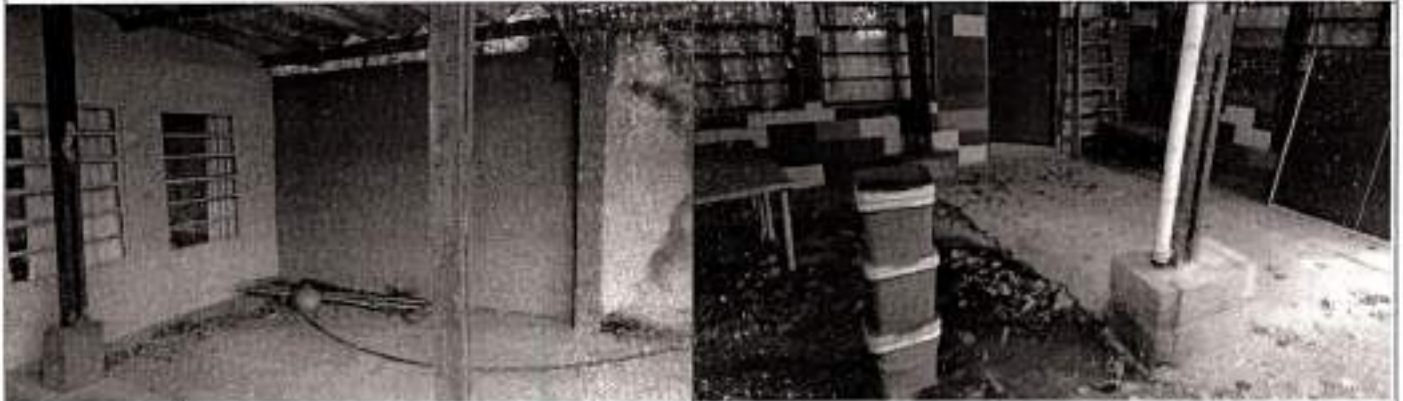


FOTO 05

FOTO 06



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã - Tenda



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã – Guarita



FOTO 01

FOTO 02



FOTO 03

FOTO 04



FOTO 05

FOTO 06



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURA
CIDADE ADEMAR

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã – Administrativo



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06

Secretaria Municipal das Subprefeituras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 07/05/2020

Local: Circo Escola Butantã – Caixa D'água



FOTO 01

FOTO 02



FOTO 03

FOTO 04