



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS

DATA

UNID.	
-------	--

--	--

ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
			UNID.	TOTAL
01 00 00		SERVICOS PRELIMINARES		
100-50-02	EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	300,00
		COMP 120,00 x ALT 2,50 LADOS 1,00 = TOTAL 300,00 0,00		
100-50-40	EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	504,00
		COMP 120,00 x ALT 2,10 LADOS 2,00 = TOTAL 504,00 0,00		
100-10-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	336,47
		DESCRICAÇÃO QTDE COMP LARG ESP ALT TOTAL		
	VEDO	1,00 81,00 0,20 1,00 16,20		
		2,00 5,44 0,10 3,00 3,26		
	REVEST.	2,00 24,20 0,10 3,00 14,52		
		2,00 7,60 0,10 3,00 4,56		
		1,00 6,60 0,10 3,00 1,98		
		1,00 7,10 0,10 3,00 2,13		
		2,00 5,56 0,10 3,00 3,34		
		PRÉDIO 01 0,10 48,70 4,87		
		2,00 3,80 6,30 0,10 4,79		
		1,00 14,70 6,30 0,10 9,26		
		2,00 3,20 8,00 0,10 5,12		
		PRÉDIO 02 2,00 1,36 1,36 0,10 0,37		
		2,00 6,44 4,10 0,10 5,28		
		2,00 1,56 2,54 0,10 0,79		
		1,00 2,50 7,50 0,10 1,88		
		1,00 3,00 7,50 0,10 2,25		
		PRÉDIO 03 SALA 01 1,00 13,00 6,80 0,10 8,84		
		PRÉDIO 03 SALA 02 1,00 8,20 6,80 0,10 5,58		
		PRÉDIO 03 SALA 03 1,00 8,50 6,80 0,10 5,78		
		ADMINISTRAÇÃO 1,00 22,34 6,90 0,10 15,41		
		GUARITA 1,00 4,00 3,15 0,10 = 1,26		
	COBERTURA	PRÉDIO 01 38,70 38,70		
		PRÉDIO 03 8,40 0,1 31,70 26,63		
		PRÉDIO 02 23,90 0,1 15,00 35,85		
		ADMINISTRAÇÃO 23,95 0,1 8,51 20,38		
		GUARITA 5,60 0,1 11,35 6,36		
		DEPÓSITO 8,00 0,1 4,30 3,44		
		RETIRADA DIVERSAS 10,00		
		SUBTOTAL 258,82		
		EMPOLA 0,30 77,65		
02 00 00		FUNDACOES		336,47
200-10-02	EDIF	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	96,00
		DESCRICAÇÃO QUANT ALT TOTAL		
		32,00 3,00 96,00		
03 00 00		ESTRUTURA		96,00
300-10-04	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	64,00
		DESCRICAÇÃO QUANT ALT LADO TOTAL		
		32,00 1,00 2,00 64,00		
300-30-18	EDIF	CONCRETO FCK = 25,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	6,08
		DESCRICAÇÃO QUANT ALT ESP TOTAL		
		32,00 1,00 0,19 6,08		
200-40-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	608,00
		DESCRICAÇÃO VOLUME KG TOTAL		
		6,08 100,00 608,00		
200-40-07	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	364,80
		DESCRICAÇÃO VOLUME KG TOTAL		
		6,08 60,00 364,80		
		364,80		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS						FL:	0
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÁ - SÃO PAULO - SP						REV:	
						DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO				QUANTIDADE	
						UNID.	TOTAL
706-00-02	EDIF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA				UN	33,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	=	2,00		
		PRÉDIO 02	12,00		12,00		
		ADMINISTRAÇÃO	15,00		15,00		
		GUARITA	4,00		4,00		
706-00-50	EDIF	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS				UN	14,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	=	2,00		
		PRÉDIO 02	12,00		12,00		
		ADMINISTRAÇÃO	15,00		15,00		
		GUARITA	4,00		4,00		
706-00-70	EDIF	RETIRADA DE DOBRADIÇAS				UN	87,00
		DESCRIÇÃO	UN	QUANT	TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	3,00	= 6,00		
		PRÉDIO 02	12,00	3,00	= 36,00		
		ADMINISTRAÇÃO	15,00	3,00	= 45,00		
		GUARITA	4,00	3,00	= 12,00		
#REF!	EDIF	#REF!				#REF!	0,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
				=	0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
700-10-07	EDIF	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM				UN	2,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 02	2,00	=	2,00		
		ADMINISTRAÇÃO	8,00		8,00		
					0,00		
					2,00		
700-10-05	EDIF	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM				UN	12,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
				=	12,00		
					12,00		
					12,00		
					12,00		
700-10-04	EDIF	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM				UN	2,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 02	2,00		2,00		
					2,00		
					2,00		
					2,00		
700-10-50	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA				JG	12,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 02	4,00	=	4,00		
		ADMINISTRAÇÃO	8,00		8,00		
					12,00		
					12,00		
700-20-02	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA				UN	34,00
		DESCRIÇÃO	UN		TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	=	2,00		
		PRÉDIO 02	10,00		10,00		
					10,00		
					10,00		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:			
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP							REV:	0		
							DATA:			
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO					QUANTIDADE			
							UNID.	TOTAL		
708-00-50	EDIF	PRÉDIO 03	3,00				3,00	UN	34,00	
		ADMINISTRAÇÃO	15,00				15,00			
		GUARITA	4,00				4,00			
							34,00			
		DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"								
		DESCRIÇÃO	UN				TOTAL			
		PRÉDIO 01	2,00		=		2,00			
		PRÉDIO 02	10,00				10,00			
		PRÉDIO 03	3,00				3,00			
		ADMINISTRAÇÃO	15,00				15,00			
GUARITA	4,00				4,00					
						34,00				
ESQUADRIAS METALICAS										
08 00 00										
800-20-80	EDIF	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO						M2	352,00	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
		PRÉDIO 01 J2	4,00	1,00	1,00	=	4,00			
		PRÉDIO 02 - J1	12,00	1,00	0,60		7,20			
		PRÉDIO 02 - J3	8,00	1,20	1,50		14,40			
		PRÉDIO 03 SALA 01	9,00	1,00	1,00		9,00			
		PRÉDIO 03 SALA 02	9,00	1,00	1,00		9,00			
		PRÉDIO 03 SALA 03	9,00	1,00	1,00		9,00			
		ADMINISTRAÇÃO J1	4,00	1,00	0,60		2,40			
		ADMINISTRAÇÃO J2	12,00	1,00	1,00		12,00			
							0,00			
		PERIMETRO EXTERNO	1,00	57,00	5,00		285,00			
							352,00			
806-00-01	EDIF	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS						M2	7,56	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
							0,00			
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	1,20	2,10		2,52			
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	1,20	2,10		2,52			
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	1,20	2,10		2,52			
							0,00			
							7,56			
800-10-74	EDIF	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA						JG	17,00	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
		PRÉDIO 01	2,00			=	2,00			
		PRÉDIO 02	4,00				4,00			
		ADMINISTRAÇÃO	7,00				7,00			
		GUARITA	4,00				4,00			
							0,00			
							17,00			
800-10-75	EDIF	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA						JG	5,00	
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL			
		PRÉDIO 02	2,00				2,00			
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00				1,00			
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00				1,00			
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00				1,00			
							0,00			
							5,00			
800-20-13	EDIF	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE						M2	10,00	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
		PRÉDIO 03 SALA 01 J2	2,00	1,00	1,00	=	2,00			
		PRÉDIO 03 SALA 02 J2	3,00	1,00	1,00		3,00			
		PRÉDIO 03 SALA 03 J2	5,00	1,00	1,00		5,00			
							10,00			
800-10-02	EDIF	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA						M2	5,00	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
		PRÉDIO 02	2,00	1,20	2,10	=	2,00			
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	1,20	2,10		1,00			
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	1,20	2,10		1,00			
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	1,20	2,10		1,00			
							5,00			
800-10-01	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA						M2	29,27	
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT		TOTAL			
		PRÉDIO 01	2,00	0,82	2,10	=	3,44			
		PRÉDIO 02	4,00	0,82	2,10		6,89			
		ADMINISTRAÇÃO	7,00	0,82	2,10		12,05			
		GUARITA	4,00	0,82	2,10		6,89			
							29,27			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS				FL:	
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP				REV:	0
				DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE		
			UNID.	TOTAL	
09-00-00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
906-10-26	EDIF	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	5,00	
		DESCRIÇÃO COMP TOTAL PRÉDIO 011,00=1,00 PRÉDIO 021,001,00 PRÉDIO 031,001,00 ADMINISTRAÇÃO1,001,00 GUARITA1,001,00 5,00			
905-10-15	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	46,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 012,002,00 PRÉDIO 0216,0016,00 PRÉDIO 036,006,00 ADMINISTRAÇÃO16,00=16,00 GUARITA6,006,00 46,00			
905-10-16	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	46,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 012,00=2,00 PRÉDIO 0216,0016,00 PRÉDIO 036,006,00 ADMINISTRAÇÃO16,0016,00 GUARITA6,006,00 46,00			
906-00-12	EDIF	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	254,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 0126,00=26,00 PRÉDIO 0267,0067,00 PRÉDIO 0341,0041,00 ADMINISTRAÇÃO120,00120,00 GUARITA30,0030,00 254,00			
906-00-14	EDIF	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	852,00	
		DESCRIÇÃO COMP TOTAL PRÉDIO 0178,00=78,00 PRÉDIO 02201,00201,00 PRÉDIO 03123,00123,00 ADMINISTRAÇÃO360,00360,00 GUARITA90,0090,00 0,00 852,00			
906-20-11	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	61,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 012,00=2,00 PRÉDIO 0216,0016,00 PRÉDIO 0318,0018,00 ADMINISTRAÇÃO19,0019,00 GUARITA6,006,00 61,00			
906-20-03	EDIF	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	122,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 014,00=4,00 PRÉDIO 0232,0032,00 PRÉDIO 0336,0036,00 ADMINISTRAÇÃO38,0038,00 GUARITA12,0012,00 122,00			
900-50-06	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	5,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA1,00=1,00 PRÉDIO 031,001,00 ADMINISTRAÇÃO1,001,00 GUARITA1,001,00 QUADRA1,001,00 5,00			
900-50-10	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	1,00	
		DESCRIÇÃO QTDE TOTAL PRÉDIO 021,00=1,00 1,00			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS				FL:	0
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÁ - SÃO PAULO - SP				REV:	
				DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE		
			UNID.	TOTAL	
901-70-03	EDIF	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	6,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 1,00 = 1,00			
		PRÉDIO 02 1,00 1,00			
		PRÉDIO 03 1,00 1,00			
		ADMINISTRAÇÃO 1,00 1,00			
		GUARITA 1,00 1,00			
		QUADRA 1,00 1,00			
		TOTAL 6,00			
900-80-11	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	42,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 6,00 = 6,00			
		PRÉDIO 02 14,00 14,00			
		PRÉDIO 03 6,00 6,00			
		ADMINISTRAÇÃO 10,00 10,00			
		GUARITA 6,00 6,00			
		42,00			
900-80-13	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	40,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 6,00 = 6,00			
		PRÉDIO 02 10,00 10,00			
		PRÉDIO 03 6,00 6,00			
		ADMINISTRAÇÃO 6,00 6,00			
		GUARITA 6,00 6,00			
		QUADRA 6,00 6,00			
		40,00			
900-20-12	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	880,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 170,00 = 170,00			
		PRÉDIO 02 150,00 150,00			
		PRÉDIO 03 180,00 180,00			
		ADMINISTRAÇÃO 180,00 180,00			
		GUARITA 60,00 60,00			
		QUADRA 140,00 140,00			
		880,00			
900-30-06	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.406,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 550,00 = 550,00			
		PRÉDIO 02 580,00 580,00			
		PRÉDIO 03 575,00 575,00			
		ADMINISTRAÇÃO 705,00 705,00			
		GUARITA 469,00 469,00			
		QUADRA 527,00 527,00			
		3.406,00			
900-30-08	EDIF	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.204,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 390,00 = 390,00			
		PRÉDIO 02 590,00 590,00			
		PRÉDIO 03 515 515,00			
		ADMINISTRAÇÃO 410 410,00			
		GUARITA 3959 3959,00			
		QUADRA 340 340,00			
		6.204,00			
900-70-02	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	34,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 4,00 = 4,00			
		PRÉDIO 02 10,00 10,00			
		PRÉDIO 03 3,00 3,00			
		ADMINISTRAÇÃO 13,00 13,00			
		GUARITA 4,00 4,00			
		34,00			
908-20-10	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	117,00	
		<u>DESCRIÇÃO</u> <u>QTDE</u> <u>TOTAL</u>			
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA 18,00 = 18,00			
		PRÉDIO 02 35,00 35,00			
		PRÉDIO 03 15,00 15,00			
		ADMINISTRAÇÃO 39,00 39,00			
		GUARITA 10,00 10,00			
		117,00			
900-90-50	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	98,00	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS						FL:				
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP						REV:	0			
						DATA:				
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO				QUANTIDADE				
						UNID.	TOTAL			
		DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL				
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA	8,00		=	8,00				
		PRÉDIO 02	30,00			30,00				
		PRÉDIO 03	30,00			30,00				
		ADMINISTRAÇÃO	20,00			20,00				
		GUARITA	10,00			10,00				
						98,00				
		908-20-81	EDIF	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W					UN	196,00
		DESCRIÇÃO	QTDE	UM		TOTAL				
		PRÉDIO 01/DEPÓSITO E OFICINA	8,00	2,00	=	16,00				
		PRÉDIO 02	30,00	2,00		60,00				
		PRÉDIO 03	30,00	2,00		60,00				
		ADMINISTRAÇÃO	20,00	2,00		40,00				
		GUARITA	10,00	2,00		20,00				
						196,00				
908-30-65	EDIF	IN.09 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M				UN	15,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
ÁREA EXTERNA	15,00		=	15,00						
				0,00						
				15,00						
900-90-37	EDIF	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W				M	26,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
ÁREA EXTERNA	26,00		=	26,00						
				0,00						
				26,00						
908-20-44	EDIF	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W				UN	26,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
ÁREA EXTERNA	26,00		=	26,00						
				0,00						
				26,00						
908-20-66	EDIF	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 70W				UN	26,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
ÁREA EXTERNA	26,00		=	26,00						
				0,00						
				26,00						
10 00 00		INST.HIDRO-SANITARIAS								
1001-10-32	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM				M	35,00			
DESCRIÇÃO	COMP	PERIMETRO		TOTAL						
PRÉDIO 01	12,30		=	12,30						
PRÉDIO 02	22,70			22,70						
				0,00						
				0,00						
				0,00						
				0,00						
				35,00						
1001-10-02	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM				M	96,82			
DESCRIÇÃO	COMP	COMP		TOTAL						
PRÉDIO 01	12,00		=	12,00						
PRÉDIO 02	23,90			23,90						
PRÉDIO 03	31,70			31,70						
ADMINISTRAÇÃO	23,94			23,94						
GUARITA	5,28			5,28						
				96,82						
1001-20-16	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")				M	72,00			
DESCRIÇÃO	QTDE	ALT		TOTAL						
PRÉDIO 01	2,00	4,00	=	8,00						
PRÉDIO 02	4,00	4,00		16,00						
PRÉDIO 03	6,00	4,00		24,00						
ADMINISTRAÇÃO	4,00	4,00		16,00						
GUARITA	2,00	4,00		8,00						
				72,00						
1001-30-01	EDIF	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA				UN	16,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
PRÉDIO 02	10,00			10,00						
ADMINISTRAÇÃO	4,00			4,00						
GUARITA	2,00			2,00						
				0,00						
				16,00						
1001-30-05	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA				UN	2,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						
PRÉDIO 02	2,00			2,00						
			=							
				2,00						
1001-30-14	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA				UN	2,00			
DESCRIÇÃO	QTDE			TOTAL						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:		
LOCAL: RUA AQUIANÊS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP							REV:	0	
							DATA:		
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO					QUANTIDADE		
							UNID.	TOTAL	
1001-30-08	EDIF	PRÉDIO 02	2,00				2,00	UN	10,00
						=	2,00		
		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA					2,00		
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL		
		PRÉDIO 02	10,00				10,00		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00				4,00		
1001-40-08	EDIF	GUARITA	2,00				2,00	UN	18,00
							16,00		
		TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"							
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL		
		PRÉDIO 02	12,00				12,00		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00				4,00		
1001-40-40	EDIF	GUARITA	2,00				2,00	UN	10,00
							18,00		
		CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W							
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL		
		PRÉDIO 02	4,00				4,00		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00				4,00		
1001-00-01	EDIF	GUARITA	2,00				2,00	UN	16,00
							10,00		
		RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM							
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL		
		PRÉDIO 02	10,00				10,00		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00				4,00		
1001-00-94	EDIF	GUARITA	2,00				2,00	M3	9,22
							16,00		
		CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO							
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	0,80	0,80	0,80	1,02		
		PRÉDIO 02	4,00	0,80	0,80	0,80	2,05		
1001-00-95	EDIF	PRÉDIO 03	6,00	0,80	0,80	0,80	3,07	M3	3,46
		ADMINISTRAÇÃO	4,00	0,80	0,80	0,80	2,05		
		GUARITA	2,00	0,80	0,80	0,80	1,02		
							9,22		
		CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)							
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	TOTAL		
1001-00-96	EDIF	PRÉDIO 01	2,00	0,80	0,80	0,30	0,38	M2	46,08
		PRÉDIO 02	4,00	0,80	0,80	0,30	0,77		
		PRÉDIO 03	6,00	0,80	0,80	0,30	1,15		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00	0,80	0,80	0,30	0,77		
		GUARITA	2,00	0,80	0,80	0,30	0,38		
							3,46		
1001-00-98	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA						M2	11,52
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	LADO	TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	0,80	0,80	4,00	5,12		
		PRÉDIO 02	4,00	0,80	0,80	4,00	10,24		
		PRÉDIO 03	6,00	0,80	0,80	4,00	15,36		
		ADMINISTRAÇÃO	4,00	0,80	0,80	4,00	10,24		
1000-90-34	EDIF	GUARITA	2,00	0,80	0,80	4,00	5,12	M	132,00
							46,08		
		CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO							
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG		TOTAL		
		PRÉDIO 01	2,00	0,80	0,80		1,28		
		PRÉDIO 02	4,00	0,80	0,80		2,56		
1000-50-51	EDIF	PRÉDIO 03	6,00	0,80	0,80		3,84	UN	16,00
		ADMINISTRAÇÃO	4,00	0,80	0,80		2,56		
		GUARITA	2,00	0,80	0,80		1,28		
							11,52		
		TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")							
		DESCRIÇÃO	COMP				TOTAL		
1000-90-34	EDIF	PRÉDIO 01	20,00				20,00	M	132,00
		PRÉDIO 02	30,00				30,00		
		PRÉDIO 03	42,00				42,00		
		ADMINISTRAÇÃO	20,00				20,00		
		GUARITA	20,00				20,00		
							132,00		
1000-50-51	EDIF	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"						UN	16,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS						FL:	
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÁ - SÃO PAULO - SP						REV:	0
						DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO				QUANTIDADE	
						UNID.	TOTAL
1000-20-61	EDIF	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>				<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	10,00				10,00
		ADMINISTRAÇÃO	4,00				4,00
		GUARITA	2,00				2,00
							16,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")				M	186,00
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>COMP</u>				<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	96,00				96,00
		ADMINISTRAÇÃO	54,00				54,00
		GUARITA	36,00				36,00
1000-20-65	EDIF						186,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")				M	78,00
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>				<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	42,00				42,00
		ADMINISTRAÇÃO	24,00				24,00
		GUARITA	12,00				12,00
							78,00
11-00-00		REVESTIMENTOS					
1105-00-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR				M2	317,76
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	2,00	5,44	3,20	=	34,82
			2,00	24,20	3,20		154,88
			2,00	7,60	3,20		48,64
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	6,60	3,20		21,12
			1,00	7,10	3,20		22,72
		GUARITA	2,00	5,56	3,20		35,58
							317,76
1108-00-05	EDIF	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12				M2	317,76
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	2,00	5,44	3,20	=	34,82
			2,00	24,20	3,20		154,88
			2,00	7,60	3,20		48,64
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	6,60	3,20		21,12
			1,00	7,10	3,20		22,72
		GUARITA	2,00	5,56	3,20		35,58
							317,76
1100-20-25	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM				M2	317,76
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	2,00	5,44	3,20	=	34,82
			2,00	24,20	3,20		154,88
			2,00	7,60	3,20		48,64
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	6,60	3,20		21,12
			1,00	7,10	3,20		22,72
		GUARITA	2,00	5,56	3,20		35,58
							317,76
1100-10-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3				M2	162,00
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		QUADRA	2,00	81,00	1,00	=	162,00
							162,00
1100-30-08	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12				M2	162,00
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		QUADRA	2,00	81,00	1,00	=	162,00
							162,00
1100-30-13	EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA				M2	162,00
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT</u>	<u>PERÍMETRO</u>	<u>ALT</u>		<u>TOTAL</u>
		QUADRA	2,00	81,00	1,00	=	162,00
							162,00
12-00-00		FORROS					
1206-00-30	EDIF	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS				M2	429,25
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>ÁREA</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>		<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 02	262,50			=	262,50
		ADMINISTRAÇÃO		22,34	6,90		154,15
		GUARITA		4,00	3,15		12,60
							429,25
1200-10-45	EDIF	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO				M2	679,91
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>		<u>TOTAL</u>
		PRÉDIO 01	48,70			=	48,70
		PRÉDIO 02	262,50				262,50
		PRÉDIO 03 - SALA 01		13,00	6,80		88,40
		PRÉDIO 03 - SALA 02		8,20	6,80		55,76
		PRÉDIO 03 - SALA 03		8,50	6,80		57,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:	0
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÁ - SÃO PAULO - SP							REV:	
							DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO					QUANTIDADE	
							UNID.	TOTAL
13 00 00		ADMINISTRAÇÃO	22,34	6,90		154,15		
		GUARITA	4,00	3,15		12,60		
						679,91		
1305-00-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO					M2	661,97
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>	<u>Área</u>	<u>TOTAL</u>	
		PRÉDIO 01				48,70	=	48,70
								0,00
			2,00	3,80	6,30			47,88
			1,00	14,70	6,30			92,61
			2,00	3,20	8,00			51,20
		PRÉDIO 02	2,00	1,36	1,36			3,70
			2,00	6,44	4,10			0,00
			2,00	1,56	2,54			7,92
			1,00	2,50	7,50			18,75
			1,00	3,00	7,50			22,50
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	13,00	6,80			88,40
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	8,20	6,80			55,76
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	8,50	6,80			57,80
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	22,34	6,90			154,15
		GUARITA	1,00	4,00	3,15			12,60
								661,97
1300-20-40	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM					M2	663,58
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>	<u>ÁREA</u>	<u>TOTAL</u>	
		PRÉDIO 01				48,70		48,70
								0,00
			2,00	3,80	6,30			47,88
			1,00	14,70	6,30			92,61
			2,00	3,20	8,00			0,00
		PRÉDIO 02	2,00	1,36	1,36			3,70
			2,00	6,44	4,10			52,81
			2,00	1,56	2,54			7,92
			1,00	2,50	7,50			18,75
			1,00	3,00	7,50			22,50
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	13,00	6,80			88,40
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	8,20	6,80			55,76
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	8,50	6,80			57,80
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	22,34	6,90			154,15
		GUARITA	1,00	4,00	3,15			12,60
								663,58
1300-30-69	EDIF	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA					M	38,64
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LAG</u>		<u>TOTAL</u>	
		ÁREA EXTERNA	1,00	9,20	4,20	=	38,64	
							38,64	
1300-20-11	EDIF	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM					M2	685,68
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>		<u>TOTAL</u>	
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	13,00	6,80	=	88,40	
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	8,20	6,80		55,76	
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	8,50	6,80		57,80	
		ÁREA EXTERNA	1,00			483,72	483,72	
							685,68	
1300-20-04	EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ					M2	685,68
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>		<u>TOTAL</u>	
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	13,00	6,80	=	88,40	
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	8,20	6,80		55,76	
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	8,50	6,80		57,80	
		ÁREA EXTERNA	1,00			483,72	483,72	
							685,68	
14 00 00		VIDROS						
1400-10-04	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM					M2	72,20
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>LARG</u>		<u>TOTAL</u>	
		PRÉDIO 01 J2	4,00	1,00	1,00	=	4,00	
							0,00	
		PRÉDIO 02 - J1	12,00	1,00	0,60		7,20	
		PRÉDIO 02 - J3	8,00	1,20	1,50		14,40	
							0,00	
		PRÉDIO 03 SALA 01	9,00	1,00	1,00		9,00	
		PRÉDIO 03 SALA 02	9,00	1,00	1,00		9,00	
		PRÉDIO 03 SALA 03	9,00	1,00	1,00		9,00	
							0,00	
		ADMINISTRAÇÃO J1	4,00	1,00	0,60		2,40	
		ADMINISTRAÇÃO J2	12,00	1,00	1,00		12,00	
		GUARITA J1	2,00	1,00	0,60		1,20	
		GUARITA J2	4,00	1,00	1,00		4,00	
							72,20	
15 00 00		PINTURA						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:	0
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÁ - SÃO PAULO - SP							REV:	
							DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO					QUANTIDADE	
							UNID.	TOTAL
1505-00-03	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA					M2	3.796,67
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>ALT</u>	<u>PERIMETRO</u>		
			2,00	16,10	3,20	=		
								103,04
		PRÉDIO 01	1,00	7,63	3,20			24,42
			1,00	27,65	3,20			88,48
			1,00	74,20	3,20			237,44
			2,00	13,90	3,20			88,96
		PRÉDIO 02	1,00	42,00	3,20			134,40
			2,00	22,40	3,20			143,36
			1,00	21,00	3,20			67,20
			1,00	20,00	3,20			64,00
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	39,60	3,20			126,72
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	30,00	3,20			96,00
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	30,60	3,20			97,92
		PRÉDIO 03 EXTERNO	1,00	75,40	3,20			241,28
			1,00	13,80	3,20			44,16
			1,00	14,60	3,20			46,72
			1,00	13,60	3,20			43,52
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	14,40	3,20			46,08
			1,00	23,40	3,20			74,88
			1,00	15,20	3,20			48,64
			1,00	22,20	3,20			71,04
			1,00	20,80	3,20			66,56
		ADMINISTRAÇÃO EXTERNA	1,00	60,08	3,20			192,26
		GUARITA	1,00	11,30	3,20			36,16
		GUARITA EXTERNA	1,00	15,90	3,20			50,88
		MURO DIVISA	1,00		3,20	380,60		1217,92
		DEPÓSITO	2,00	24,60	3,20			157,44
		OFICINA	2,00	18,00	5,20			187,20
								3.796,67
1500-10-36	EDIF	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI					M2	494,50
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>ALT</u>			
		QUADRA	1,00	15,50	19,00	=		
		QUADRA BASQUETE	2,00	10,00	10,00			200,00
								494,50
1500-10-15	EDIF	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA					M2	7.248,70
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>ALT</u>	<u>DEMÃO</u>		
			2,00	16,10	3,20	2,00		
		PRÉDIO 01	1,00	7,63	3,20	2,00		48,83
			1,00	27,65	3,20	2,00		176,96
			1,00	74,20	3,20	2,00		474,88
			2,00	13,90	3,20	2,00		177,92
		PRÉDIO 02	1,00	42,00	3,20	2,00		268,80
			2,00	22,40	3,20	2,00		286,72
			1,00	21,00	3,20	2,00		134,40
			1,00	20,00	3,20	2,00		128,00
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	39,60	3,20	2,00		253,44
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	30,00	3,20	2,00		192,00
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	30,60	3,20	2,00		195,84
		PRÉDIO 03 EXTERNO	1,00	75,40	3,20	2,00		482,56
			1,00	13,80	3,20	2,00		88,32
			1,00	14,60	3,20	2,00		93,44
			1,00	13,60	3,20	2,00		87,04
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	14,40	3,20	2,00		92,16
			1,00	23,40	3,20	2,00		149,76
			1,00	15,20	3,20	2,00		97,28
			1,00	22,20	3,20	2,00		142,08
			1,00	20,80	3,20	2,00		133,12
		ADMINISTRAÇÃO EXTERNA	1,00	60,08	3,20	2,00		384,51
		GUARITA	1,00	11,30	3,20	2,00		72,32
		GUARITA EXTERNA	1,00	15,90	3,20	2,00		101,76
		MURO DIVISA	1,00	380,60	3,20	2,00		2435,84
		DEPÓSITO	2,00	24,60	3,20			157,44
		OFICINA	2,00	18,00	5,20			187,20
								7.248,70
1505-00-20	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA					M2	144,40
		<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QTDE</u>	<u>COMP</u>	<u>ALT</u>	<u>LADO</u>		
		PRÉDIO 01 J2	4,00	1,00	1,00	2,00		8,00
								0,00
		PRÉDIO 02 - J1	12,00	1,00	0,60	2,00		14,40
		PRÉDIO 02 - J3	8,00	1,20	1,50	2,00		28,80
								0,00
		PRÉDIO 03 SALA 01	9,00	1,00	1,00	2,00		18,00
		PRÉDIO 03 SALA 02	9,00	1,00	1,00	2,00		18,00
		PRÉDIO 03 SALA 03	9,00	1,00	1,00	2,00		18,00
								0,00
		ADMINISTRAÇÃO J1	4,00	1,00	0,60	2,00		4,80
		ADMINISTRAÇÃO J2	12,00	1,00	1,00	2,00		24,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLECENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:					
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP							REV:	0				
							DATA:					
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO					QUANTIDADE					
							UNID.	TOTAL				
1508-00-34	EDIF	GUARITA J1	2,00	1,00	0,60	2,00	2,40	M2	235,04			
		GUARITA J2	4,00	1,00	1,00	2,00	8,00					
										144,40		
		ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS										
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	LADO				TOTAL		
		PRÉDIO 01 - J2	4,00	1,00	1,00	2,00	=			8,00		
		PRÉDIO 01 - P1	2,00	0,82	2,10	2,00				6,89		
										0,00		
		PRÉDIO 02 - J1	12,00	1,00	0,60	2,00				14,40		
		PRÉDIO 02 - J3	8,00	1,20	1,50	2,00				28,80		
		PRÉDIO 02 - P1	6,00	0,82	2,10	2,00				20,66		
		PRÉDIO 02 - P2	2,00	1,20	2,10	2,00				10,08		
										0,00		
		PRÉDIO 03 SALA 01 J2	9,00	1,00	1,00	2,00				18,00		
		PRÉDIO 03 SALA 01 P2	1,00	1,20	2,10	2,00				5,04		
		PRÉDIO 03 SALA 02 J2	9,00	1,00	1,00	2,00				18,00		
		PRÉDIO 03 SALA 02 P2	1,00	1,20	2,10	2,00				5,04		
		PRÉDIO 03 SALA 03 J2	9,00	1,00	1,00	2,00				18,00		
		PRÉDIO 03 SALA 03 P2	1,00	1,20	2,10	2,00				5,04		
										0,00		
		ADMINISTRAÇÃO J1	4,00	1,00	0,60	2,00				4,80		
		ADMINISTRAÇÃO P1	6,00	0,82	2,10	2,00				20,66		
		ADMINISTRAÇÃO J2	12,00	1,00	1,00	2,00				24,00		
		GUARITA J1	2,00	1,00	0,60	2,00				2,40		
		GUARITA P1	5,00	0,82	2,10	2,00				17,22		
		GUARITA J2	4,00	1,00	1,00	2,00				8,00		
										235,04		
1500-20-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO						M2	85,68			
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	LADO	DEMÃO			TOTAL		
		PRÉDIO 02 - P1	2,00	1,02	2,10	2,00	2,00			17,14		
		ADMINISTRAÇÃO P1	8,00	1,02	2,10	2,00	2,00			68,54		
										85,68		
17 00 00		SERV.COMPLEMENTARES										
1703-00-02	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2	2,00			
		DESCRIÇÃO	ÁREA				TOTAL					
			2,00				2,00					
1700-30-63	EDIF	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON						UN	4,00			
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL					
		QUADRAS	4,00				4,00					
1700-50-21	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)						UN	4,00			
		DESCRIÇÃO	QTDE				TOTAL					
			4,00				4,00					
1700-40-01	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA						M2	1.269,50			
		DESCRIÇÃO	ÁREA				TOTAL					
		PRÉDIO 01	487,00				487,00					
		PRÉDIO 02	326,88				326,88					
		PRÉDIO 03	219,60				219,60					
		ADMINISTRAÇÃO	166,00				166,00					
		GUARITA	15,62				15,62					
		DEPÓSITO	34,40				34,40					
OFICINA	20,00				20,00							
						1.269,50						
1705-00-21	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						M3	1.181,68			
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ÁREA	TOTAL					
		PRÉDIO 03 SALA 01	1,00	13,00	6,80		88,40					
		PRÉDIO 03 SALA 02	1,00	8,20	6,80		55,76					
		PRÉDIO 03 SALA 03	1,00	8,50	6,80		57,80					
		QUADRA	1,00	15,50	32,00		496,00					
		ÁREA EXTERNA	1,00			483,72	483,72					
						1.181,68						
1700-30-51	EDIF	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO						M2	696,00			
		DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG		TOTAL					
		QUADRA	1,00	15,50	32,00		496,00					
QUADRA BASQUETE	2,00	10,00	10,00		200,00							
						696,00						
1700-10-29	EDIF	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M						M	95,00			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS						FL:	
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP						REV:	0
						DATA:	
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO				QUANTIDADE	
						UNID.	TOTAL
1700-10-41	EDIF	QUADRA	QTDE	COMP	LARG	TOTAL	M2
			2,00	15,50	32,00	95,00	
						95,00	
		PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA					
1700-30-55	EDIF	QUADRA	QTDE	COMP	ALT	TOTAL	UN
			1,00	0,90	2,10	3,00	
						3,00	
		QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL					
1700-30-56	EDIF	QUADRA	QTDE			TOTAL	UN
			1,00			1,00	
						1,00	
		QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO					
1700-30-57	EDIF	QUADRA	QTDE			TOTAL	UN
			3,00			3,00	
						3,00	
		QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE					
1700-50-25	EDIF	ESCADA	COMP			TOTAL	M
			9,20			9,20	
						9,20	
		DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO					
18 00 00 PAISAGISMO							
1800-30-05	EDIF	GRAMA ESMERALDA	ÁREA			TOTAL	M2
			1730,00			1730,00	
						1.730,00	
1808-00-01	EDIF	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	ÁREA			TOTAL	M2
			1730,00			1730,00	
						1.730,00	
1808-00-11	EDIF	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	COMP	ESP		TOTAL	M3
			1730,00	0,30		519,00	
						519,00	
1801-20-04	EDIF	ESCADA	QUANT	COMP		TOTAL	M
			22,00	2,00		44,00	
						44,00	
		IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM					
1801-40-41	EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN			TOTAL	UN
			4,00			4,00	
						4,00	
1801-40-45	EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN			TOTAL	UN
			4,00			4,00	
						4,00	
1801-40-46	EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN			TOTAL	UN
			4,00			4,00	
						4,00	
20 00 00 SERVICOS TECNICOS							
2000-10-13	EDIF	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	QTDE			TOTAL	GL
			1,00		=	1,00	
						0,00	
						1,00	
2000-30-61	EDIF	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	QTDE			TOTAL	UN
			2,00		=	2,00	
						0,00	
						2,00	
2000-30-01	EDIF	COORDENADOR GERAL	HORAS	DIAS	MÊS	TOTAL	H
			4,00	22,00	3,00	264,00	
					=	0,00	
						0,00	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PRODUTIVO PARA ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS							FL:		
LOCAL: RUA AQUIANÉS, 13 - VILA BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP							REV:	0	
							DATA:		
ITEM	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO						QUANTIDADE	
								UNID.	TOTAL
2000-30-02	EDIF	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR							
								H	396,00
		DESCRIÇÃO	HORAS	DIAS	MÊS	TOTAL			
		6,00	22,00	3,00	=	396,00			
						0,00			
2000-30-05	EDIF	PROJETISTA							
								H	132,00
		DESCRIÇÃO	HORAS	DIAS	MÊS	TOTAL			
		6,00	22,00	1,00	=	132,00			
						0,00			
						132,00			
FISCALIZAÇÃO:							CONTRATATA:		
								Sub-Total em R\$	
							Taxa Final Sobre Sub-Total		
							Total Geral		