


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR:	FACULDADE DE DIREITO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO	
LOCAL:	RUA JAVA, 425 - JARDIM DO MAR - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP	
SERVIÇO:	REFORMA DAS OFICINAS E CONSTRUÇÃO DE GUARITA	
PRAZO DE OBRA:	120 DIAS	

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valor Unit Mat + Equip (R\$)	Valor Total Mat + Equip (R\$)	Valor Unit M.D.O. (R\$)	Valor Total M.D.O. (R\$)	Valor Unitário Total (R\$)	BDI (%)	Valor Unit. + B.D.I. (R\$)	Valor Total (R\$)
8. ÁGUA FRIA												
		REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	un	3,00	R\$ 64,00	R\$ 192,00	R\$ 15,10	R\$ 45,30	R\$ 79,10	22,47%	R\$ 96,88	R\$ 290,64
		TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,50	R\$ 4,15	R\$ 76,78	R\$ 16,78	R\$ 310,43	R\$ 20,93	22,47%	R\$ 25,63	R\$ 474,16
SUBTOTAL											R\$ 764,80	
9. ESGOTO												
		TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,50	R\$ 14,69	R\$ 80,80	R\$ 36,90	R\$ 202,95	R\$ 51,59	22,47%	R\$ 63,18	R\$ 347,49
		TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,80	R\$ 13,32	R\$ 50,62	R\$ 16,78	R\$ 63,76	R\$ 30,10	22,47%	R\$ 36,86	R\$ 140,07
		TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,80	R\$ 14,90	R\$ 236,42	R\$ 11,80	R\$ 186,44	R\$ 26,70	22,47%	R\$ 32,70	R\$ 516,66
		TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,10	R\$ 14,10	R\$ 57,81	R\$ 20,14	R\$ 82,57	R\$ 34,24	22,47%	R\$ 41,94	R\$ 171,95
		CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	3,00	R\$ 35,89	R\$ 107,67	R\$ 33,55	R\$ 100,65	R\$ 69,44	22,47%	R\$ 85,05	R\$ 255,15
		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 122,29	R\$ 122,29	R\$ 74,20	R\$ 74,20	196,49	22,47%	R\$ 240,65	R\$ 240,65
		CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	un	1,00	R\$ 65,07	R\$ 65,07	R\$ 151,74	R\$ 151,74	R\$ 216,81	22,47%	R\$ 265,54	R\$ 265,54
SUBTOTAL											R\$ 1.937,51	
10. TELEFONIA E LÓGICA												
		CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	m	430,00	R\$ 11,81	R\$ 5.078,30	R\$ 3,69	R\$ 1.586,70	R\$ 15,50	22,47%	R\$ 18,98	R\$ 8.161,40
		CONDULETE METÁLICO DE 1"	cl	10,00	R\$ 14,48	R\$ 144,80	R\$ 16,78	R\$ 167,80	R\$ 31,26	22,47%	R\$ 38,29	R\$ 382,90
		ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	65,00	R\$ 7,25	R\$ 471,25	R\$ 23,49	R\$ 1.526,85	R\$ 30,74	22,47%	R\$ 37,65	R\$ 2.447,25
		TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	un	4,00	R\$ 14,92	R\$ 59,68	R\$ 10,06	R\$ 40,24	R\$ 24,98	22,47%	R\$ 30,59	R\$ 122,36
		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	un	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88	R\$ 10,06	R\$ 10,06	R\$ 28,94	22,47%	R\$ 35,44	R\$ 35,44
		TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	4,00	R\$ 41,97	R\$ 167,88	R\$ 10,06	R\$ 40,24	R\$ 52,03	22,47%	R\$ 63,72	R\$ 254,88
SUBTOTAL											R\$ 11.404,23	
11. ELÉTRICA												
		PERFILADO LIÇO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	m	60,30	R\$ 21,33	R\$ 1.286,20	R\$ 8,39	R\$ 505,92	R\$ 29,72	22,47%	R\$ 36,40	R\$ 2.194,92
		CONDULETE METÁLICO DE 1"	cl	44,00	R\$ 14,48	R\$ 637,12	R\$ 16,78	R\$ 738,32	R\$ 31,26	22,47%	R\$ 38,29	R\$ 1.684,76
		ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	80,00	R\$ 7,25	R\$ 580,00	R\$ 23,49	R\$ 1.879,20	R\$ 30,74	22,47%	R\$ 37,65	R\$ 3.012,00
		TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	cj	6,00	R\$ 174,56	R\$ 1.047,36	R\$ 10,06	R\$ 60,36	R\$ 184,62	22,47%	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66
		ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 2" - COM ACESSÓRIOS	m	9,00	R\$ 15,98	R\$ 143,82	R\$ 33,55	R\$ 301,95	R\$ 49,53	22,47%	R\$ 60,66	R\$ 545,94
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 23,79	R\$ 95,16	R\$ 4,19	R\$ 16,76	27,98	22,47%	R\$ 34,27	R\$ 137,08
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	50,00	R\$ 12,76	R\$ 638,00	R\$ 1,94	R\$ 97,00	14,70	22,47%	R\$ 18,00	R\$ 900,00
		CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1000,00	R\$ 1,07	R\$ 1.070,00	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00	R\$ 2,42	22,47%	R\$ 2,96	R\$ 2.960,00
		CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	160,00	R\$ 1,71	R\$ 273,60	R\$ 2,00	R\$ 320,00	R\$ 3,71	22,47%	R\$ 4,54	R\$ 726,40
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	m	33,00	R\$ 4,24	R\$ 139,92	R\$ 5,02	R\$ 165,66	R\$ 9,26	22,47%	R\$ 11,34	R\$ 374,22
		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	un	1,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 10,06	R\$ 10,06	R\$ 23,17	22,47%	R\$ 28,38	R\$ 28,38
		INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	13,00	R\$ 6,70	R\$ 87,10	R\$ 11,41	R\$ 148,33	R\$ 18,11	22,47%	R\$ 22,18	R\$ 288,34
		TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	cl	33,00	R\$ 13,27	R\$ 437,91	R\$ 10,06	R\$ 331,98	R\$ 23,33	22,47%	R\$ 28,57	R\$ 942,81
		TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	un	46,00	R\$ 5,33	R\$ 245,18	R\$ 5,02	R\$ 230,92	R\$ 10,35	22,47%	R\$ 12,68	R\$ 583,28
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	15,00	R\$ 5,64	R\$ 84,60	R\$ 20,14	R\$ 302,10	R\$ 25,78	22,47%	R\$ 31,57	R\$ 473,55
		CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	un	1,00	R\$ 19,94	R\$ 19,94	R\$ 26,82	R\$ 26,82	R\$ 46,76	22,47%	R\$ 57,27	R\$ 57,27
		DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un	1,00	R\$ 360,23	R\$ 360,23	R\$ 55,41	R\$ 55,41	R\$ 415,64	22,47%	R\$ 509,05	R\$ 509,05
		TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	cj	16,00	R\$ 12,85	R\$ 205,60	R\$ 10,06	R\$ 160,96	R\$ 22,91	22,47%	R\$ 28,06	R\$ 448,96
		LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR OU PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 2924 A 3400 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	un	10,00	R\$ 333,08	R\$ 3.330,80	R\$ 13,41	R\$ 134,10	R\$ 346,49	22,47%	R\$ 424,36	R\$ 4.243,60
		LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 A 10 W	un	2,00	R\$ 163,60	R\$ 327,20	R\$ 10,06	R\$ 20,12	R\$ 173,66	22,47%	R\$ 212,69	R\$ 425,38
		LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	un	5,00	R\$ 35,64	R\$ 178,20	R\$ 13,27	R\$ 66,35	R\$ 48,91	22,47%	R\$ 59,90	R\$ 299,50
		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 13,01	R\$ 65,05	R\$ 3,86	R\$ 19,30	16,87	22,47%	R\$ 20,66	R\$ 103,30
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00	R\$ 6.740,84	R\$ 6.740,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.740,84	22,47%	R\$ 8.255,78	R\$ 8.255,78
		PAINEL ELÉTRICO DOS EXALISTORES	un	1,00	R\$ 4.291,83	R\$ 4.291,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.291,83	22,47%	R\$ 5.256,37	R\$ 5.256,37
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,28	R\$ 372,48	R\$ 23,28	22,47%	R\$ 28,51	R\$ 456,15
SUBTOTAL											R\$ 36.263,71	
TOTAL GERAL											R\$ 192.051,84	

Referência: CPOS - Boletim 178 - Com Desoneração
 FDE - Jul/19
 SINAPI 05/2020
 BDI EDIF = 22,47%
 BDI MAT/EQUIP = 11,10%

São Bernardo do Campo, 17 de agosto de 2020.

Eng^a Aina Selles Pereira dos Santos
 CREA-SP 5069497887