



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

OBRA: ADEQUAÇÃO HOSPITAL REGIONAL

LOCAL: RUA PADRE ALBUQUERQUE, 245 - ITAPETININGA-SP

B.D.I: 25,0%

DATA BASE: PINI Novembro/2014, CPOS 164 c/ desoneração - Dezembro/2014 e MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.	QUADROS E PAINÉIS PARA ENERGIA ELÉTRICA				229.952,35
1.1	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE COM CHAPA DE AÇO DE 2,9mm COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 02-EL1_A3	Un	1,00	16.395,00	16.395,00
1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 03-EL1_A3	Un	1,00	2.712,33	2.712,33
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 04-EL1_A3	Un	1,00	1.967,40	1.967,40
1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 05-EL1_A3	Un	1,00	6.339,40	6.339,40
1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 06-EL1_A3	Un	1,00	2.732,50	2.732,50
1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 07-EL1_A3	Un	1,00	2.732,50	2.732,50
1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 08-EL1_A3	Un	1,00	4.153,40	4.153,40
1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 09-EL1_A3	Un	1,00	2.732,50	2.732,50
1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 10-EL1_A3	Un	1,00	2.732,50	2.732,50
1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 11-EL1_A3	Un	1,00	3.060,40	3.060,40
1.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 12-EL1_A3	Un	1,00	4.153,40	4.153,40
1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 13-EL1_A3	Un	1,00	2.186,00	2.186,00
1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 14-EL1_A3	Un	1,00	3.716,20	3.716,20
1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 15-EL1_A2	Un	1,00	30.288,71	30.288,71
1.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 16-EL1_A2	Un	1,00	30.288,71	30.288,71
1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 17-EL1_A2	Un	1,00	30.288,71	30.288,71
1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 18-EL1_A2	Un	1,00	16.765,59	16.765,59
1.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 19-EL1_A2	Un	1,00	20.814,80	20.814,80
1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 20-EL1_A2	Un	1,00	20.814,80	20.814,80
1.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 21-EL1_A2	Un	1,00	20.814,80	20.814,80
1.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR COM COMPONENTES CONFORME DESENHO 22-EL1_A2	Un	1,00	4.262,70	4.262,70
2.	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO				56.411,92
2.1	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO DUPLO, GRAU DE PROTEÇÃO IP23, MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CONFORME IEC 61558-2-15 E IEC 742, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H, 4,0kVA 220/127V - 7,5kVA 220/127V	Un	5,00	6.815,95	34.079,75
2.2	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO, SECO, DUPLO COM CAIXA, GRAU DE PROTEÇÃO IP23, MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CONFORME IEC 61558-2-15 E IEC 742, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H, 5,0kVA 220/127V - 5,0kVA 220/127V	Un	3,00	6.453,07	19.359,21
2.3	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO SINGELO MONOFÁSICO COM CAIXA, GRAU DE PROTEÇÃO IP23, MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CONFORME IEC 61558-2-15 E IEC 742, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H, 4,0kVA 220/220V	Un	1,00	2.972,96	2.972,96
3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - 0,6/1kV 90º				135.322,51
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 185,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	320,00	91,83	29.385,60
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 120,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	200,00	62,55	12.510,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 95,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	380,00	49,74	18.901,20
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 70,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	1.090,00	38,29	41.736,10



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

OBRA: ADEQUAÇÃO HOSPITAL REGIONAL

LOCAL: RUA PADRE ALBUQUERQUE, 245 - ITAPETININGA-SP

B.D.I: 25,0%

DATA BASE: PINI Novembro/2014, CPOS 164 c/ desoneração - Dezembro/2014 e MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 25,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	590,00	14,73	8.690,70
3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	330,00	18,35	6.055,50
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16,0mm² 0,6/1kV BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	1.765,50	10,22	18.043,41
4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - 450/750V 70°C				53.453,06
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	1.621,00	1,65	2.674,65
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	16.708,00	2,33	38.929,64
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	45,00	3,15	141,75
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	1.946,00	4,15	8.075,90
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	200,00	7,25	1.450,00
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL "PP" 3X2,5mm² 450/750V BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	284,00	7,68	2.181,12
5.	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL				558,60
5.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - COM ACESSÓRIOS	Un	6,00	19,94	119,64
5.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4" - COM ACESSÓRIOS	Un	11,00	24,81	272,91
5.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2" - COM ACESSÓRIOS	Un	5,00	33,21	166,05
6.	CANAleta, PERFILADO E ACESSÓRIOS				3.131,56
6.1	GRAMPO TIPO "C" 3/8" COM BALACIM	cj	120,00	10,80	1.296,00
6.2	SAÍDA LATERAL SIMPLES 1"	Un	20,00	6,18	123,60
6.3	TIRANTE COM ROSCA 3/8" COM ROSCA, PORCA E ARRUELA	Un	78,00	8,13	634,14
6.4	DERIVAÇÃO "C" PARA PERFILADO 38X38mm CHAPA 18 PRÉ GALVANIZADA	Un	5,00	22,78	113,90
6.5	DERIVAÇÃO "X" PARA PERFILADO 38X38mm CHAPA 18 PRÉ GALVANIZADA	Un	12,00	35,16	421,92
6.6	PERFILADO PERFURADO ALTO 38X38mm COM ACESSÓRIOS	m	20,00	27,10	542,00
7.	ELETRODUTO PEAD E METÁLICO FLEXÍVEL				5.648,92
7.1	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN=100mm COM ACESSÓRIOS	m	50,00	22,01	1.100,50
7.2	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA PVC 1"	m	50,00	16,74	837,00
7.3	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA PVC 1.1/2"	m	120,00	24,10	2.892,00
7.4	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO 1"	m	10,00	15,26	152,60
7.5	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO 1.1/2"	m	22,00	30,31	666,82
8.	ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL				14.135,80
8.1	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO 3/4"	m	800,00	9,79	7.832,00
8.2	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO 1"	m	500,00	10,03	5.015,00
8.3	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO 1.1/4"	m	120,00	10,74	1.288,80
9.	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				34.225,28
9.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 400X100mm COM ACESSÓRIOS	m	161,87	117,58	19.032,67
9.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 300X100mm COM ACESSÓRIOS	m	42,00	87,92	3.692,64
9.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100mm COM ACESSÓRIOS	m	63,00	69,03	4.348,89
9.4	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50mm COM ACESSÓRIOS	m	172,26	37,82	6.514,87
9.5	POSTE CONDUTOR METÁLICO PARA DISTRIBUIÇÃO, COM SUPORTE PARA TOMADAS ELÉTRICAS E TOMADAS FÊMEA DE REDE, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALTURA 3m	Un	1,00	299,79	299,79
9.6	MÃO FRANCESA REFORÇADA GALVANIZADA A FOGO, L=500mm	Un	18,00	18,69	336,42
10.	TERMINAIS, FIXAÇÃO E ISOLAÇÃO				21.588,70
10.1	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 185,0mm²	Un	10,00	19,54	195,40
10.2	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 120,0mm²	Un	30,00	16,91	507,30
10.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 95,0mm²	Un	10,00	11,60	116,00
10.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 70,0mm²	Un	10,00	9,25	92,50
10.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 35,0,0mm²	Un	535,00	7,52	4.023,20
10.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 25,0mm²	Un	10,00	7,52	75,20



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

OBRA: ADEQUAÇÃO HOSPITAL REGIONAL

LOCAL: RUA PADRE ALBUQUERQUE, 245 - ITAPETININGA-SP

B.D.I: 25,0%

DATA BASE: PINI Novembro/2014, CPOS 164 c/ desoneração - Dezembro/2014 e MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
10.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 16,0mm²	Un	150,00	7,27	1.090,50
10.8	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 2,5mm²	Un	200,00	2,51	502,00
10.9	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 4,0mm²	Un	10,00	6,65	66,50
10.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 6,0mm²	Un	10,00	6,65	66,50
10.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO ARGOLA PARA CABO 10,0mm²	Un	10,00	6,65	66,50
10.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO PARA CABO 2,5mm²	Un	500,00	2,51	1.255,00
10.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO PARA CABO 4,0mm²	Un	100,00	6,65	665,00
10.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO PARA CABO 6,0mm²	Un	200,00	6,65	1.330,00
10.15	MARCADOR EM PVC FLEXÍVEL NA COR AMARELA INSCRIÇÃO EM PRETO COM CARACTERES DE "A a Z"	Un	500,00	3,93	1.965,00
10.16	MARCADOR EM PVC FLEXÍVEL NA COR AMARELA INSCRIÇÃO EM PRETO COM CARACTERES DE "0 a 9"	Un	500,00	3,93	1.965,00
10.17	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 101mm NA COR BRANCA	Ct	500,00	7,43	3.715,00
10.18	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 200mm NA COR BRANCA	Ct	500,00	7,43	3.715,00
10.19	FITA ISOLANTE PLÁSTICA A BASE DE PVC 19mmX3m	Un	10,00	17,71	177,10
11.	TRANSMISSÃO DA DADOS				26.692,32
11.1	CABO UTP 24 AWG 4 PARES CAT.6	m	3.720,00	4,81	17.893,20
11.2	CABO FLEXÍVEL BLINDADO 3X 1,5mm² CLASSE 4	m	150,00	5,69	853,50
11.3	PATCH CORD 1,5 RJ45/RJ45 CAT.6	Un	40,00	27,85	1.114,00
11.4	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	Un	7,00	560,91	3.926,37
11.5	PAINEL FRONTAL CEGO 19" 1U	Un	11,00	12,91	142,01
11.6	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METALICO 19" X 24U	m	1,00	1.156,14	1.156,14
11.7	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.6 COM TAMPA	Un	66,00	24,35	1.607,10
12.	INTERRUPTORES E TOMADAS				4.857,90
12.1	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 1 TECLA DUPLA E PLACA	cj	89,00	30,46	2.710,94
12.2	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 1 TECLA DUPLA E PLACA	cj	16,00	30,46	487,36
12.3	TOMADA 2P+T 10A COMPLETA	cj	96,00	15,06	1.445,76
12.4	TOMADA 2P+T 20A COMPLETA	cj	12,00	17,82	213,84
13.	CAIXA DE PASSAGEM				2.718,45
13.1	CAIXA PVC 4X4"	Un	45,00	8,71	391,95
13.2	CAIXA PVC 4X2"	Un	225,00	10,34	2.326,50
14.	ILUMINAÇÃO				40.201,96
14.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W	Un	160,00	166,72	26.675,20
14.2	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W	Un	28,00	84,03	2.352,84
14.3	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA , PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES, BASE PINO LATERAL 32w 127/220V	Un	142,00	27,88	3.958,96
14.4	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PLACA DE PRESSÃO E FIXAÇÃO	Un	1.136,00	3,30	3.748,80
14.5	LÂMPADA FLUORSCEnte TUBULAR , BASE PINO BILATERAL 32W	Un	284,00	6,25	1.775,00
14.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL EM AÇO INOX POLIDO 2X35W 12V	Un	9,00	122,74	1.104,66
14.7	LÂMPADA FLUORSCEnte COMPACTA ELETRÔNICA 20W BASE E27	Un	50,00	11,73	586,50
15.	SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA				22.599,50
15.1	MÓDULO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA COM MONITORAÇÃO VIA SOFTWARE PARA SEIS LEITOS COM CHAMADA DO LEITO, BANHEIRO E SINALIZAÇÃO DE PORTA	cj	1,00	5.246,40	5.246,40
15.2	MÓDULO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA COM MONITORAÇÃO VIA SOFTWARE PARA CINCO LEITOS COM CHAMADA DO LEITO E SINALIZAÇÃO DE PORTA	cj	1,00	5.246,40	5.246,40
15.3	MÓDULO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA COM MONITORAÇÃO VIA SOFTWARE PARA DEZ LEITOS COM CHAMADA DO LEITO E SINALIZAÇÃO DE PORTA	cj	1,00	5.246,40	5.246,40
15.4	MÓDULO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA COM MONITORAÇÃO VIA SOFTWARE PARA SEIS LEITOS COM CHAMADA DO LEITO E SINALIZAÇÃO DE PORTA	cj	1,00	5.246,40	5.246,40



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

OBRA: ADEQUAÇÃO HOSPITAL REGIONAL

LOCAL: RUA PADRE ALBUQUERQUE, 245 - ITAPETININGA-SP

B.D.I: 25,0%

DATA BASE: PINI Novembro/2014, CPOS 164 c/ desoneração - Dezembro/2014 e MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
15.5	CABO DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232 FORMADO COM UM CONECTOR MACHO DB9 E UM CONECTOR FÊMEA DBP	m	2,00	16,61	33,22
15.6	CABO DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232 FORMADO COM UM CONECTOR MACHO DB9 E UM CONECTOR FÊMEA DB25	m	2,00	16,61	33,22
15.7	CONECTOR MACHO MULTILAN CAT.5E	Un	30,00	12,17	365,10
15.8	CABO UTP 24 AWG 4 PARES CAT.5E	m	1.002,00	1,18	1.182,36
TOTAL ORÇAMENTO					651.498,83

Itapetininga, 19 de Dezembro de 2014