

## TRF2ª REGIÃO - PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - UPGRADE SISTEMA AUTOMAÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Local: Rua Acre nº 80 - Centro - RJ

ITEM	ETAPA	UN.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total com BDI - 14,02%	Preço Total com BDI - 23,54%	Preço Total
<b>1</b>	<b>NÍVEL DE GERENCIAMENTO E AUTOMAÇÃO</b>							
1.1	FORNECIMENTO DE SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM BASE E FONTE REFERÊNCIA: SCHNEIDER LINHA BACnet	UN	3	25.026,60	75.079,79	85.605,98		R\$ 85.605,98
1.2	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM BASE E FONTE REFERÊNCIA: SCHNEIDER LINHA BACnet	UN	3	11.583,19	34.749,58	39.621,47		R\$ 39.621,47
1.3	ELABORAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TELAS GRÁFICAS	UN	45	1.082,53	48.713,70	55.543,36		R\$ 55.543,36
1.4	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA SISTEMA SOFTWARE ENTERPRISE SERVER	UN	3	5.062,18	15.186,55	17.315,70		R\$ 17.315,70
1.5	FORNECIMENTO DE MONITOR 29" PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	2	1.999,14	3.998,28	4.558,84		R\$ 4.558,84
1.6	FORNECIMENTO DE LICENÇA PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	3	8.310,63	24.931,90	28.427,35		R\$ 28.427,35
1.7	CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO SOFTWARE ENTERPRISE SERVER (SUPERVISÓRIO)	UN	3	17.093,64	51.280,92	58.470,50		R\$ 58.470,50
1.8	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS PROTOCOLOS KNX E BACNET - REFERÊNCIA: SCHNEIDER HOMELYNK PART NUMBER LSS100100	UN	1	9.430,34	9.430,34	10.752,48		R\$ 10.752,48
1.9	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE CONTROLADOR DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS PROTOCOLOS KNX E BACNET - REFERÊNCIA: SCHNEIDER HOMELYNK PART NUMBER LSS100100	UN	1	26.930,14	26.930,14	30.705,74		R\$ 30.705,74
1.10	FORNECIMENTO DE LICENÇA PARA SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE MÓDULOS KNX REFERÊNCIA: SCHNEIDER ECONFIGURE KNX LITE PART NUMBER LSS900100. EM FUNCIONAMENTO.	UN	1	7.981,19	7.981,19	9.100,15		R\$ 9.100,15
1.11	FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA GERAL DO SISTEMA(DATA BOOK, DIAGRAMAS LÓGICOS, ARQUITETURA DE AUTOMAÇÃO E DE REDES DENTRE OUTROS)	UN	1	17.049,72	17.049,72	19.440,09		R\$ 19.440,09
1.12	FORNECIMENTO DE TREINAMENTO	UN	1	4.557,56	4.557,56	5.196,53		R\$ 5.196,53
1.13	FORNECIMENTO DE LICENÇA ENTERPRISE SERVER - REFERÊNCIA: SCHNEIDER ENTERPRISE SERVER - PART NUMBER: SXWSWESXX00010. EM FUNCIONAMENTO.	UN	1	19.029,58	19.029,58	21.697,52		R\$ 21.697,52
1.14	FORNECIMENTO DE LICENÇA DE ENGENHARIA - REFERÊNCIA: WORKSTATION PROFESSIONAL SXWSWORK00002. EM FUNCIONAMENTO.	UN	1	26.056,65	26.056,65	29.709,79		R\$ 29.709,79
<b>2</b>	<b>NÍVEL DE CAMPO - AUTOMAÇÃO E CONTROLE DA ILUMINAÇÃO</b>							
2.1	FORNECIMENTO DE FONTE KNX - REFERÊNCIA: KNX POWER SUPPLY REG-K/320 MA PART NUMBER MTN684032	UN	15	991,20	14.867,95	16.952,44		R\$ 16.952,44
2.2	FORNECIMENTO DE MÓDULO ATUADOR PROTOCOLO KNX COM 4 CONTATOS - REFERÊNCIA: SCHNEIDER KNX REG-K-4X230/16	UN	7	1.622,70	11.358,90	12.951,42		R\$ 12.951,42
2.3	FORNECIMENTO DE MÓDULO ATUADOR PROTOCOLO KNX COM 8 CONTATOS - REFERÊNCIA: SCHNEIDER KNX REG-K-8X230/16	UN	2	2.688,84	5.377,68	6.131,63		R\$ 6.131,63
2.4	FORNECIMENTO DE MÓDULO ATUADOR PROTOCOLO KNX COM 12 CONTATOS - REFERÊNCIA: SCHNEIDER KNX REG-K-12X230/16	UN	45	3.340,67	150.330,00	171.406,27		R\$ 171.406,27
2.5	FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÃO DE CABO KNX	M	300	8,36	2.509,00	2.860,76		R\$ 2.860,76
2.6	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE MÓDULO KNX	UN	54	749,94	40.496,76	46.174,41		R\$ 46.174,41
<b>3</b>	<b>NÍVEL DE CAMPO - AUTOMAÇÃO E CONTROLE DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							
3.1	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3867	UN	63	1.862,30	117.324,69	133.773,61		R\$ 133.773,61



Autenticado com senha por ELTON DA SILVA PEREIRA.  
Documento Nº: 2890667-4244 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2890667-4244>



TRF2CAP202012334

3.2	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3867	UN	63	1.258,41	79.279,83	90.394,86		R\$ 90.394,86
3.3	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3804	UN	21	4.270,67	89.684,00	102.257,70		R\$ 102.257,70
3.4	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3804	UN	21	1.000,45	21.009,45	23.954,97		R\$ 23.954,97
3.5	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3885-V	UN	229	1.462,84	334.990,36	381.956,01		R\$ 381.956,01
3.6	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE CONTROLADOR BACNET - REFERÊNCIA SCHNEIDER b3885-V	UN	229	476,11	109.028,43	124.314,21		R\$ 124.314,21
<b>4</b>	<b>NÍVEL DE CAMPO - CABEAMENTO</b>							
4.1	DESMONTAGEM DE QUADROS DE AUTOMAÇÃO	UN	153	27,18	4.158,54		5.137,46	R\$ 5.137,46
4.2	SERVIÇO DE PASSAGEM DE CABOS E READEQUAÇÃO DE QUADROS DE AUTOMAÇÃO, ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO INCLUINDO COMPONENTES INTERNOS EXCETO CONTROLADORES	UN	153	135,90	20.792,70		25.687,30	R\$ 25.687,30
				<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1.560.098,57</b>



Autenticado com senha por ELTON DA SILVA PEREIRA.  
Documento Nº: 2890667-4244 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2890667-4244>



TRF2CAP202012334