

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

PREÇOS DE SERVIÇOS				
ITEM	SERVIÇO	PREÇO DO FORNECEDOR 1 (MENSAL)	PREÇO DO FORNECEDOR 2 (MENSAL)	PREÇO DO FORNECEDOR 3 (MENSAL)
1	Alocação de técnico em automação no regime de 44h semanais	R\$ 16.542,22	R\$ 10.206,56	R\$ 17.108,73
2	Prestação de serviço de operação do sistema de automação através de acesso remoto no período de 9:00h às 21:00h	R\$ 10.548,09	R\$ 4.184,91	R\$ 13.743,22
3	Prestação de serviço de acesso remoto ao sistema para execução de tarefas de grande complexidade como desenvolvimento de telas do sistema supervisório, análise de falhas, programação lógica de controladores e de sistemas, elaboração de logs do sistema e tarefas correlatas (20 horas mensais)	R\$ 6.100,00	R\$ 5.200,00	R\$ 4.660,00
4	Despesas Gerais	R\$ 8.994,77	R\$ 9.208,53	R\$ 15.080,77
PREÇO TOTAL (SERVIÇOS)		R\$ 42.185,08	R\$ 28.800,00	R\$ 50.592,72

PREÇOS DE MATERIAIS*							
ITEM	MATERIAL	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO DO FORNECEDOR 1 (ANUAL)	PREÇO DO FORNECEDOR 2 (ANUAL)	PREÇO DO FORNECEDOR 3 (ANUAL)
1	Atuador para damper proporcional	LMB24-SRT	Unid.	1	R\$ 1.629,09	R\$ 4.199,75	R\$ 1.776,60
2	Cabo para rede de automação RS485 com impedância característica de 120 ohms com 2 condutores sendo 1 par com seção de 22 AWG blindado (rolo com 100 metros)	Poliron RS-485 BR05	m	1	R\$ 460,00	R\$ 685,00	R\$ 392,00
3	Cabo de Instrumentação blindado NBR 10300 com 2 condutores 1mm²	Poliron	m	1	R\$ 753,90	R\$ 1.147,50	R\$ 511,00
4	Cabo de Instrumentação blindado NBR 10300 com 3 condutores 1mm²	Poliron	m	1	R\$ 829,29	R\$ 1.475,00	R\$ 698,00
5	Cabo UTP CAT.5e 24 AWG (caixa com 305 metros)	Furukawa SOHO PLUS	Unid.	1	R\$ 1.088,96	R\$ 1.525,00	R\$ 558,00
6	Controlador MP-C, BACnet/IP, 15 pontos com 8 entradas/saídas universais tipo UB, 6 saídas digitais TRIAC e uma saída digital relé analógica.	Schneider MP-C-15A - P/N SXWMP15A10001	Unid.	1	R\$ 3.257,76	R\$ 5.957,59	R\$ 4.949,77
7	Controlador RP-V, BACnet/IP, 5 pontos com 2 entradas universais, 3 saídas digitais.	Schneider RP-V-5A - P/N SXWRPV5A10001	Unid.	1	R\$ 3.553,74	R\$ 6.703,09	R\$ 5.513,38
8	Controlador RP-C, BACnet/MSTP com 8 entradas/saídas universais e 4 saídas de relé de estado sólido.	Schneider RPC-12A - P/N SXWRCF12AM10001	Unid.	1	R\$ 1.697,91	R\$ 3.260,40	R\$ 2.703,92
9	Controlador RP-V, BACnet/MSTP com 2 entradas/saídas universais e 3 saídas de relé de estado sólido.	Schneider RPV-5C - P/N SXWRPV5CM10001	Unid.	1	R\$ 3.909,12	R\$ 4.564,53	R\$ 3.785,51
10	Sensor de temperatura ambiente	Schneider - P/N SLASXXX	Unid.	1	R\$ 201,55	R\$ 380,12	R\$ 260,53
11	Sensor de temperatura ambiente com display LCD	Schneider - P/N SXWSATXXXSLX	Unid.	1	R\$ 916,90	R\$ 1.598,32	R\$ 1.104,62
12	Sensor de temperatura termoresistivo 10K do tipo haste para dutos	Belimo - 01 DT-5ML	Unid.	1	R\$ 194,15	R\$ 1.820,00	R\$ 292,70
13	Controlador de comunicação entre os protocolos KNX e BACnet	Schneider HomeLynk LSS100100	Unid.	1	R\$ 12.585,51	R\$ 17.227,49	R\$ 12.825,22
14	Fonte KNX	Schneider REG-K/320mA	Unid.	1	R\$ 1.000,70	R\$ 4.384,51	R\$ 1.328,38
15	Módulo Atuador KNX 8 contatos	Schneider REG-K-8X230/16 - P/N MTN647893	Unid.	1	R\$ 4.146,82	R\$ 5.724,01	R\$ 4.332,17
16	Bateria Estacionária VLRA selada 12V / 7 Ah	UNIPOWER UP1270	Unid.	1	R\$ 150,61	R\$ 424,75	R\$ 320,00
PREÇO TOTAL (MATERIAIS)					R\$ 36.376,01	R\$ 61.077,06	R\$ 41.351,80

VALOR TOTAL ANUAL	R\$ 542.596,97	R\$ 406.677,06	R\$ 648.464,44
MÉDIA DOS VALORES	R\$		532.579,49

FORNECEDOR 1: VIRIDI TECHNOLOGIES  
FORNECEDOR 2: HEATING COOLING  
FORNECEDOR 3: TELEINFO

\*A fim de possibilitar a compatibilização das propostas, o item 2 da planilha de materiais da propostas da empresa Teleinfo e Heating Cooling, assim como o item 8 da proposta da empresa Teleinfo foram suprimidos.

