

RESULTADO FINAL – Pregão Presencial 022/2009

O Município de Taquara/RS torna público o resultado final do Pregão supra mencionado, referente ao **REGISTRO DE PREÇOS** para **FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA PARA COMPUTADOR**, pelo prazo de 12 meses, a contar de 01 de JUNHO de 2009, tendo sido adjudicado todos os itens à licitante **CONECTNET INSTALAÇÃO ELÉTRICA LTDA**, com os seguintes preços unitários:

ITEM	CÓD. DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIM. ANUAL	UN	MARCA	PREÇO
1	22862	Cabo lógico: Tipo par trançado, CAT 5e, 4 pares com condutores de cabo rígido 24 AWG, para aplicações em sistemas de cabeamento estruturado para transmissão de dados possui atenuação máxima 22 d.B./100 m. e frequência 100 MHz com capacidade nominal – 15 PF/FT a 1 kHz, possuindo desvio de atraso Maximo 45 ns/100m tendo como impedância 100+- 15 ohms a 100 MHz, 100 +-25 ohms a 200 MHz, Next mínim 35 3 d.B a 100 MHz, perda por retorno mínimo 20.1 db a 100 MHz e programação de velocidade nominal – PVC 70%.	3050	metro	AMP	R\$ 0,95
2	22863	Patch Pannel: Deverá possuir padrão 19” para montagem em Rack, corpo fabricado em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V – 0) painel frontal fabricada em chapa de aço SAE 10/20 com espessura de 1,5 mm com proteção contra corrosão, pintura resistente a riscos, na cor preta, na parte frontal possui 24 alojamentos para conectores RJ 45 plug, parte posterior contatos de engate rápido tipo IDC em bronze fluorescente estanhado com parafuso e arruelas de fixação, velcros para organização dos cabos, com pleno atendimento a norma EIA/TIA 568B Anexa B 2 ISSO/IEC 11801.	10	peça	AMP	R\$ 282,15
3	22864	Cabo lógico: Tipo par trançado Flexível, CAT 5e, 4 pares com condutores de cabo flexível 24 AWG, para aplicações em sistemas de cabeamento estruturado para transmissão de dados possui atenuação máxima 22 d.B./100 m. e frequência 100 MHz com capacidade nominal – 15 PF/FT a 1 kHz, possuindo desvio de atraso Maximo 45 ns/100m tendo como impedância 100+- 15 ohms a 100 MHz, 100 +-25 ohms a 200 MHz, Next mínim 35 3 d.B a 100 MHz, perda por retorno mínimo 20.1 db a 100 MHz e programação de velocidade nominal – PVC 70%, na cor AZUL e/ou AMARELA SERÁ DEFINIDO NO EMPENHO A COR DO MESMO.	600	metro	AMP	R\$ 2,00
4	22865	Voice Pannel: “Painel para conexão de voz compatível com conectores RJ 45 ou RJ 11 com padrão 19”. Capacidade que comporta (30 portas ou 50 portas em 1 U de Rack)	3	peça	AMP	R\$ 346,28
5	22866	Tomada Lógicas:Para uso interno, deverá conter uma porta RJ 45 fêmea, montada em placa de circuito impressa com 4 camadas, possuindo código de cores para definição dos pares do cabo UTP na parte posterior, altura 19 mm, comprimento 17 mm e profundidade de 29 mm, atendimento completo as exigência da norma EIA/TIA 568 A. Anexo B.2, Deverá ter corpo em material termoplástico de alto impacto, atendendo aos requisitos da UL94V. Os contatos do RJ 45 em níquel com 100 micro polegadas de espessura revestidas em ouro com uma espessura de 50 micro polegadas, na parte posterior contatas de engate rápido tipo IDC, para cabos condutores de 22 a 26 AWG, com pleno atendimento a norma EIA/TIA 568 A.	150	peça	AMP	R\$ 11,26
6	22867	Patch Cable RJ 45/RJ 45 4 pares: Constituído de cabo tipo par trançado extra flexível, com condutores de cabo solido nu 24 AWG, isolador com polietileno, torcidos em pares com capa externa em PVC não propagante á chama (Classificação PVC UL 1666), na cor a ser definida pelo	50	peça	AMP	R\$ 6,41

ITEM	CÓD. DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIM. ANUAL	UN	MARCA	PREÇO
		Departamento de Informática do Município, conectorizada nas extremidades com conector RJ 45 plug possuindo conectores com camada de ouro com espessura de 50 micro polegadas, com comprimento de 0,6m.				
7	22868	Adapter Cable RJ 45/ RJ 45 4 pares: Constituindo de cabo tipo par trançado extra flexível, com condutores de cabo solido nu 24 AWG, isoladas com polietileno, torcidas em pares, com capa externa em PVC não propagante à chama (classificação PVC UL 1666), na cor na cor a ser definida pelo Departamento de Informática do Município, conectorizado nas extremidades com conector RJ 45 plug possuindo conectores com camada de ouro com espessura de 50 micro polegadas, com comprimento de 2,0 m., Certificado pelo Fabricante.	120	peça	AMP	R\$ 9,26
8	22869	Canaletas aço carbono nas dimensões 25 x 70 mm na cor Branca, dividida em duas partes internas, constituídas de paredes lisas e fechadas, fechadas, fornecidas em barras de 2 metros. O fechamento das canaletas deverá ser feita por tampa da mesma cor com fixação por encaixe. Similar a marca Proluce referencia CAM2000	15	peça	PRO LUCE	R\$ 74,10
9	22870	Acessórios para canaleta de alumínio e Canaleta ABS 25 x 73 mm produzido em ABS anti Chama devendo possuir a possibilidade de instalação em seu corpo de 06 tomadas elétricas 2P + T e 04 tomadas lógicas RJ 45, a referida caixa deverá vir acompanhada de 04 tomadas 2P+T na cor preta e 02 tomadas 2P+T na cor Vermelha. Similar a marca Proluce referencia PEA640	80	peça	PRO LUCE	R\$ 47,03
10	22871	Canaletas em ABS anti chama nas dimensões 25 x 73 mm na cor Branca, dividida em duas partes internas, constituídas de paredes lisas e fechadas, fechadas, fornecidas em barras de 2 metros. O fechamento das canaletas deverá ser feita por tampa da mesma cor com fixação por encaixe, similar a marca Proluce referencia CAA2000	50	peça	PRO LUCE	R\$ 37,05
11	22872	Caixa de Superfície 01 Saída para tomada RJ45, Fabricados em material de alto impacto não propagante à chama UL94-V0, na cor Branca, com janelas de proteção quando a saída não estiver sendo utilizada. Similar a Marca Furukawa referencia 35050255	30	peça	AMP	R\$ 7,76
12	22873	Caixa de Superfície 02 Saída para tomada RJ45, Fabricados em material de alto impacto não propagante à chama UL94-V0, na cor Branca, com janelas de proteção quando a saída não estiver sendo utilizada. Similar a Marca Furukawa referencia 35050258	50	peça	AMP	R\$ 10,26
13	22874	Cabo lógico: Tipo par trançado Flexível, CAT 5e, 4 pares com condutores de cabo rígido 24 AWG, para aplicações em sistemas de cabeamento estruturado para transmissão de dados possui atenuação máxima 22 d.B./100 m. e frequência 100 MHz com capacidade nominal – 15 PF/FT a 1 kHz, possuindo desvio de atraso Maximo 45 ns/100m tendo como impedância 100+- 15 ohms a 100 MHz, 100 +-25 ohms a 200 MHz, Next mínim 35 3 d.B a 100 MHz, perda por retorno mínimo 20.1 db a 100 MHz e programação de velocidade nominal – PVC 70%.	200	metro	AMP	R\$ 2,12
14	22875	Conector Macho RJ 45 Cat. 5E Diâmetro do Conductor 26 a 22 AWG, Cor Transparente, Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0, Deverá atender as Normas EIA/TIA 568 B.2 e Norma NBR 14565, Deverá Possuir Certificação ISO9001/ISO14001, Similar a Marca Furukawa referencia 35050206	200	unidade	AMP	R\$ 0,86
15	22876	Rack de Comunicação 5 Us para paredes, Tipo Fechado, Fabricado em Alumínio ou aço martelado, Largura padrão de 19", Profundidade de 470 mm, porta Em acrílico com trava por chaves, Deverá	10	peça	RACK LAN	R\$ 640,00

ITEM	CÓD. DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIM. ANUAL	UN	MARCA	PREÇO
		possuir conjunto de porcas gaiola e parafusos para fixação, já instalados em todas as unidades Us do rack, Deverá possuir 1 (uma) régua com 4 (quatro) tomadas universais pinos chatos e redondos (2P+T, 16A – 250V), devendo ser utilizada a polarização NEMA 5/15 padrão 19”, deverá possuir 03 tampas cegas na cor preta tamanho de 1U, Devem possuir no mínimo 2 (dois) ventiladores de teto com chave seletora de voltagem 110/220v,				
16	22877	Rack de Comunicação 8 Us para paredes, Tipo Fechado, Fabricado em Alumínio ou aço martelado, Largura padrão de 19”, Profundidade de 470 mm, porta Em acrílico com trava por chaves, Deverá possuir conjunto de porcas gaiola e parafusos para fixação, já instalados em todas as unidades Us do rack, Deverá possuir 1 (uma) régua com 4 (quatro) tomadas universais pinos chatos e redondos (2P+T, 16A – 250V), devendo ser utilizada a polarização NEMA 5/15 padrão 19”, deverá possuir 04 tampas cegas na cor preta tamanho de 1U, Devem possuir no mínimo 2 (dois) ventiladores de teto com chave seletora de voltagem 110/220v,	3	peça	RACK LAN	R\$ 650,00
17	22878	Switch 16 portas RJ-45 10/100Mbps padrão de rack 19”, Padrões IEEE 802.3 10Base-T Ethernet ,IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet e ANSI/IEEE 802.3 Nway autonegociação Auto MDI-II/MDI-X em todas as portas IEEE 802.3x Flow Control support. IEEE 802.1P QoS support (2 Queues), Taxa de Transferência de dados Ethernet: 10Mbps (half-duplex), 20Mbps (full-duplex), Fast Ethernet: 100Mbps (half-uplex), 200Mbps (full-duplex), Leds indicadores Por porta: Link/Activity, Velocidade 10/100, Por switch Power, Similar a Marca D-Link referencia DES-1016D	12	peça	3 COM	R\$ 400,00
18	22879	Canaleta Sistema X em Material Termoplástico 20 x 10 em barras de 2,10m, Similar a Marca legrand referencia 30801	60	unidade	PIAL	R\$ 2,71
19	22880	Acoplador para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 675050	40	unidade	PIAL	R\$ 1,67
20	22881	Cotovelo 90º para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 30990	20	peça	PIAL	R\$ 0,81
21	22882	Cotovelo Interno para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 30991	20	peça	PIAL	R\$ 0,81
22	22883	Luva para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 30994	40	peça	PIAL	R\$ 0,81
23	22884	Cotovelo Externo para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 30992	20	peça	PIAL	R\$ 0,81
24	22885	Derivação em T para Canaleta Sistema X , Similar a Marca Legrand referencia 30993	20	peça	PIAL	R\$ 0,81
25	22886	Canaleta Sistema X em Material Termoplástico 50 x 20 em barras de 2,10m, Similar a Marca legrand referencia 30024	30	peça	PIAL	R\$ 21,06
26	22887	Acoplador para Canaleta Sistema X 50 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 675052	40	peça	PIAL	R\$ 7,12
27	22888	Tampa de Extremidades para Canaleta Sistema X 50x20 , Similar a Marca Legrand referencia 29900	40	peça	PIAL	R\$ 3,31
28	22889	Cotovelo Externo para Canaleta Sistema X 50x20 , Similar a Marca Legrand referencia 29902	20	peça	PIAL	R\$ 4,28
29	22890	Cotovelo Interno para Canaleta Sistema X 50x20 , Similar a Marca Legrand referencia 30993	20	peça	PIAL	R\$ 4,28
30	22891	Derivação em T para Canaleta Sistema X 50x20 , Similar a Marca Legrand referencia 29904	20	peça	PIAL	R\$ 12,48
31	22892	Luva para Canaleta Sistema X 50x20 , Similar a Marca Legrand referencia 29905	40	peça	PIAL	R\$ 3,42

ITEM	CÓD. DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIM. ANUAL	UN	MARCA	PREÇO
32	22893	Canaleta Sistema X em Material Termoplástico 110 x 20 em barras de 2,10m, Similar a Marca legrand referencia 30046	15	peça	PIAL	R\$ 62,70
33	22894	Acoplador para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 675053	40	peça	PIAL	R\$ 15,53
34	22895	Tampa Extremidades para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 30400	40	peça	PIAL	R\$ 5,84
35	22896	Cotovelo Interno para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 30401	20	peça	PIAL	R\$ 6,98
36	22897	Cotovelo Externo para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 30402	20	peça	PIAL	R\$ 6,98
37	22898	Derivação em T para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 30404	20	peça	PIAL	R\$ 19,95
38	22899	Luva para Canaleta Sistema X 110 x 20, Similar a Marca Legrand referencia 30405	20	peça	PIAL	R\$6,98
39	22900	Caixa com 1(Uma) tomada 2P+T para canaleta Sistema X, sem parafusos aparentes para fixação na paredes, Similar a Marca Legrand referencia 675012	60	peça	PIAL	R\$ 12,23
40	22901	Caixa com 2(Duas) tomada 2P+T para canaleta Sistema X, sem parafusos aparentes para fixação na paredes, Similar a Marca Legrand referencia 675032	40	peça	PIAL	R\$ 22,80
41	22902	Caixa com 1(Uma) Tomada telefônica tipo Telebrás 02(Dois) Fios, Similar a Marca Legrand referencia 675016 19,95	30	peça	PIAL	R\$ 12,83
42	22903	Caixa com 1(Uma) toma42,47da telefônica RJ 11, Similar a Marca Legrand referencia 675017	15	peça	PIAL	R\$ 19,95
43	22904	Caixa com 1(Uma) Tomada L18,53ógica RJ 45 Cat. 5E conforme normas ISO11801 e EIA/TIA568-A , Similar a Marca Legran69,83d referencia 675018	30	peça	PIAL	R\$ 42,47
44	22905	Caixa com 1(Uma) Tomada 3P 20A, Similar 7,13a Marca Legrand referencia 675013	15	peça	PIAL	R\$ 18,53
45	22906	Caixa com 2(Duas) Tomada Lógica RJ 45 Cat. 59,20E conforme normas ISO11801 e EIA/TIA568-A , Similar a Marca Legrand referencia 675038	20	peça	PIAL	R\$ 69,83
46	22907	Prego Tipo de Aço para Fixação de Canaletas com no mínimo 20 Pregos.	15	pacote	AÇO FIX	R\$ 7,13
47	22908	Disjuntor monofásico de 16 Amperes em caixa moldada, devendo ser termomagnéticos. Padrão NBR NM IEC 60898 Similar as Marcas Siemens, Eletromar, Pial, GE.	200	unidade	SIEMENS	R\$ 9,20
48	22909	Disjuntor monofásico de 25 Amperes em caixa moldada, devendo ser termomagnéticos. Padrão NBR NM IEC 60898 Similar as Marcas Siemens, Eletromar, Pial, GE.	10	unidade	SIEMENS	R\$ 9,20
49	22910	Disjuntor monofásico de 32 Amperes em caixa moldada, devendo ser termomagnéticos. Padrão NBR NM IEC 60898 Similar as Marcas Siemens, Eletromar, Pial, GE.	8	unidade	SIEMENS	R\$ 9,20
50	22911	Condutor flexível de cobre nu 2,5 mm, têmpera mole, encordoamento Classe 4 ou Classe 5, Isolação de PVC/A 70°C – composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com especiais características de não propagação e auto-extinção do fogo, padrão NBR NM 247-3, Cor VERMELHO, VERDE e/ou AZUL. SERÁ DEFINIDO NO EMPENHO A COR.	2400	metro	CORFIO	R\$ 0,65
51	22912	Quadro de Distribuição de Energia do tipo de sobrepor Fabricados em material termoplástico,	8	unidade	CEMAR	R\$ 39,09

ITEM	CÓD. DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIM. ANUAL	UN	MARCA	PREÇO
		resistente a agentes químicos e atmosféricos Fabricados em material termoplástico, resistente a agentes químicos e atmosféricos, com capacidade de instalação de 08 disjuntores padrão Siemens, cor branca e porta fume, Similar a marca Cemar referencia 913550				
52	22913	Quadro de Distribuição de Energia do tipo de sobrepor Fabricados em material termoplástico, resistente a agentes químicos e atmosféricos Fabricados em material termoplástico, resistente a agentes químicos e atmosféricos, com capacidade de instalação de 04 disjuntores padrão Siemens, cor branca e porta fume, Similar a marca Cemar referencia 913551	5	unidade	CEMAR	R\$ 31,35
53	22914	Quadro de Distribuição de Energia do tipo de sobrepor Fabricados em material termoplástico, resistente a agentes químicos e atmosféricos Fabricados em material termoplástico, resistente a agentes químicos e atmosféricos, com capacidade de instalação de 12 disjuntores padrão Siemens, cor branca e porta fume, Similar a marca Cemar referencia 913553	3	unidade	CEMAR	R\$ 63,38

Taquara, 29 de maio de 2.009.
Karen Kellermann Streit - Pregoeira