



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
CNPJ: 76.175.884/0001-87
Estado do Paraná
Exercício 2018

DOCUMENTO



ORIGINAL

1ª VIA

Processo 930513/2018

Interessados

Requerente: 376310 PLINIO VIVAN FILHO

Protoc. em: 411 AMTT - Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte

Assunto: 1986 I - Projeto Básico

Data Inicial: 03/04/2018 15:42

Local Inicial: 727 AMTT - Gabinete da Presidência

Situação: Em trâmite

Resultado:

Observações: REFORMA DA AMTT - MOBILIÁRIO

Atenção: Somente serão prestadas informações referente ao processo com apresentação deste.

Telefone Protocolo: (042) 3220-1364 - Internet: <http://www.pontagrossa.pr.gov.br>

Consulta do andamento processual: <http://www.pontagrossa.pr.gov.br/consulta>



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REFORMA AMTT MOBILIÁRIO

ENG.PROC 004/18

ENG.PROC 005/18



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO BASICO

Processo nº 930513 / 2018 – Mobiliários para setores administrativos reformados da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte.



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

INDICE.

| | |
|---|------------|
| 1. OBJETO..... | pagina 03; |
| 2. JUSTIFICATIVA..... | pagina 03; |
| 3. SERVIÇOS / MATERIAIS..... | pagina 04; |
| 4. VALORES..... | pagina 06; |
| 5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA..... | pagina 06; |
| 6. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS..... | pagina 06; |
| 7. PRAZOS DE EXECUÇÃO..... | pagina 07; |
| 8. DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS..... | pagina 07; |
| 9. PRAZO DO CONTRATO..... | pagina 07; |
| 10. MEDIÇÃO / PAGAMENTO..... | pagina 07; |
| 11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA..... | pagina 08; |
| 12. PENALIDADES..... | pagina 08; |
| 13. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS..... | pagina 09; |
| 14. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS..... | pagina 09; |
| 15. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO..... | pagina 10; |



PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO:

Fornecimento de mobiliários de escritório, conforme especificado, para completar a reforma interna de edificação de uso público, compreendendo fornecimentos de: Estações de trabalho tipo ilhas, balcões, estantes, mesas de trabalho tipo L, cadeiras giratórias, cadeiras longarinas, cadeiras altas tipo caixas, conjunto de painel eletrônico para senhas; à serem entregues na sede administrativa da AMTT.

2. JUSTIFICATIVA:

A AMTT - Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, sendo responsável pela fiscalização, administração e atendimento aos usuários do trânsito municipal, busca efetivar seus objetivos proporcionando ao público externo e interno, condições físicas adequadas, para maior conforto, e melhor atendimento da prestação de serviços.

Sendo assim, necessita, com urgência, substituir seus mobiliários internos e reformar suas atuais instalações de atendimento e setores administrativos.

Atualmente a AMTT, não possui uma estrutura operacional unificada para o atendimento direto ao público. Os serviços estão sendo realizados em dois locais, sendo que os mesmos, não oferecem mobiliários adequados para os usuários.

Os setores administrativos da AMTT, além de suas funções normais, também prestam atendimento ao público externo, e necessitam que suas instalações operacionais, estejam adequadas para tal. Atualmente, os referidos setores estão instalados no primeiro andar do antigo Clube Guaíra, sendo que sua estrutura operacional foi adaptada ao antigo edifício através de divisórias simples tipo eucatex, e os mobiliários existentes foram reaproveitados e estão danificados e ou inadequados, necessitando assim, serem substituídos.

O setor administrativo da AMTT necessita de reforma geral e para tal, além das obras, será necessário realizar a contratação de empresa, que forneça os mobiliários necessários para complementar a referida reforma.

Pelo exposto acima, e considerando ainda; a importância dos serviços prestados, as condições atuais dos mobiliários, a necessidade de melhoria no conforto para os usuários; a AMTT constatou a imediata necessidade de adquirir novos mobiliários de escritório para completar a reforma geral da sede administrativa.

Sendo assim, para a boa e correta aquisição, é necessário realizar a contratação de empresa idônea que forneça os referidos mobiliários; através de procedimento licitatório; para assim, suprir as necessidades constatadas pela AMTT, e para preservar a qualidade dos mobiliários a serem adquiridos.

3. SERVIÇOS / MATERIAIS – (especificações):

- a. Estação de trabalho, tipo ilhas, na cor branco, completas para 4 pessoas, méd. 1,20 X 1,40 X 0,60 cm X 0,74cm, com 02 gavetas/chave de 0,35 X 0,31 X 0,41, com 02 divisórias angulares, na cor branco de 1,15 X 0,32 X 1,5, com calha horizontal para passagem de fiação;
- b. Balcão 4 portas com chave, linha office 15 mm, com prateleira interna, cor cinza. Medidas: 1,10 x 1,70 x 0,45m;
- c. Estante de aço industrial, medindo 2,43 x 0,92 x 0,42 m (altura x largura x profundidade), com 7 (sete) prateleiras em chapa 26, colunas em chapa 20, com reforço em ômega e reforço em "X" nos fundos e nas laterais, dobras frontais e posteriores, na cor cinza claro, pintura eletrostática, novas e não usadas, inclusive com: montagem com ferramentas e materiais necessários e fornecimentos dos respectivos parafusos para montagem e fixação em módulos entre as estantes;
- d. Mesa de trabalho formato em "L" com corte convexo (com calha para fiação elétrica), Medindo: 1500 x 1500 x 600 x 600 x 740mm (L x L x P x P x A). Tampo em "L" inteiriço, confeccionado em MDF com espessura de 25 mm, na cor BRANCO. Calha em aço formato J, medindo 1000mm, confeccionada em aço galvanizado com espessura de 0,95mm, possuindo 3 divisões independentes para passagem de fiação lógica, elétrica e telefônica, e local para fixação de tomada em 2 pontos e conector RJ 45, fixada na parte interna do painel divisório. Retaguarda: painel frontal confeccionado em chapa de aço. Fixação do painel frontal a estrutura por meio de parafusos ocultos. Estrutura central vertical "coluna" composta por chapa de aço, possuindo tampa vertical em polipropileno ou em aço removível formando calha interna para passagem de fiação. Base de sustentação inferior de tubo de aço galvanizado, com ponteiros injetadas na mesma cor da estrutura metálica e 02 sapatas reguladoras de nível em formato hexagonal. Base de sustentação superior em aço galvanizado de secção retangular com ponteiros injetadas de cor semelhante à estrutura metálica. Estrutura de canto (Pé) em aço galvanizado tubular com secção redonda de 3 polegadas de diâmetro, com sapata conjugada injetada niveladora de nível com diâmetro de 3 polegadas embutida

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

na estrutura de cor semelhante a estrutura metálica. Elemento de fixação: Por meio de parafuso soberbos e embutidos juntamente com tambores (modelo minifix), buchas rosqueadas modelo M6 em zamack, possibilitando a desmontagem sem danificar a madeira;

- e. Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços - Assento e Encosto: - Material: Compensado multilaminado revestido em courvin. - Espuma: Injetada de 70mm. - Cor: Preto - Anatômicos: Sim. - União: Lâmina de Aço c/ Capa de Polipropileno. - Estrutura: - Base: 5 Patas em Tubo de Aço - Giratória: Sim. - Coluna: c/ Regulagem de Altura à Gás - Tratamento Anti ferrugem e Corrosão: Sim. - Pintura: Epóxi-pó. - Capas de Proteção: Possuir. - Cor: Preto. - Rodízios: Duplos em Nylon. - Relax: Possui. - Dimensões: - Assento: 460 x 480mm. - Encosto: 460 x 480mm. - Altura até o Assento: 460 à 560mm. - Altura até o Encosto: 1040 à 1140mm. - Braços: - Material: Lamina de Aço Recoberta com Polipropileno Injetado. - Modelo: Corsa. - Mais Informações: - Garantia: 1 ano;
- f. Cadeira longarina com 3 lugares, com assento e encosto, anatômica, com orifícios para ventilação. Material: Polipropileno injetado (cor azul). Tubo de aço 16 X 30mm e tubo de aço retangular 30 x 50mm. Tratamento anti ferrugem e corrosão com pintura epóxi-pó na cor preta. Com reguladores de nível. Com ponteiros internos em polipropileno injetado. Dimensões: 82cm x 46cm x 55cm (altura, largura e profundidade);
- g. Cadeira alta tipo caixa com assento e encosto em espuma injetada anatômica com densidade mínima de 50 kg/m³, revestida em tecido na cor preta. Base de aço, com capa em polipropileno na cor preta, giratória com regulagem de altura do assento a gás, com aro para apoio dos pés, sapatas e ajuste de altura do assento por meio de alavanca. Braço com gatilho regulável em PP. Dimensões aproximadas do encosto: 360mm altura, 420mm largura e 40mm de espessura. Dimensões aproximadas do assento: 460mm de largura, 430mm de profundidade e 50mm de espessura;
- h. Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Medidas: 1,10 x 1,70 x 0,45m;
- i. Conjunto de painel eletrônico com impressora térmica e suporte pedestal, capacidade de até 6 (seis) motivos preferenciais; Impressão com texto personalizado; Comunicação entre impressora e painel sem fio com painel com 3 (três) números em displays de 4 polegadas e indicador de Guichê / Caixa em display de 2 polegadas. Acompanha 6 controles (expansível até 9), incluindo a função de avanço, recuo, chama, repete e zera. Alimentação do painel 110 / 220 V (automático).

Observações:

- Todos os mobiliários deverão ser entregues montados.
- Todos os mobiliários e equipamentos deverão ter garantia de 12 (doze) meses para defeitos de fabricação.
- As quantidades estão indicadas no quadro de quantidades e valores anexo ao processo 930513/2018, folha 08.



4. VALORES:

O valor máximo para este projeto é de R\$ 60.946,52 (Sessenta mil, novecentos e quarenta e seis reais e cinquenta e dois centavos).

Valores:

Processo nº 930513/2018: R\$ 60.946,52.
(ver planilha folha nº 08).

Dotação orçamentária:

Código de contas / despesas: 23.001.04.122.0010.1181;

Código do item: 44.90.52;

RED: 001 **Fonte:** 1001 – Funtran;

Sub: 4200.

Os recursos provenientes do Funtran serão utilizados conforme a Resolução/CONTRAN nº 638, de novembro de 2016, Art. 7º.

Conforme autorização do processo licitatório.

(verso da folha nº 02 do processo nº 930513/18).

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Não há qualificação técnica para o presente Projeto Básico.

5. LOCAL DA ENTREGA:

Os mobiliários e equipamentos relacionados no Item 03 do presente projeto básico, serão entregues na Sede da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, situada na Rua Dr. Colares nº 750, centro, cidade de Ponta Grossa, Paraná, que serão previamente inspecionados e aceitos pela Engenharia e a Fiscalização da AMTT.

7. DOS PRAZOS DE ENTREGA:

A vencedora entregará todos os mobiliários (sem exceção, e em uma única vez), relacionados no Item 03, objeto do presente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data da emissão da ordem de compra emitida pela fiscalização da AMTT.

8. DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS:

Os preços são fixos e irremovíveis durante o transcurso do prazo de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta, após o qual a concessão de reajustamento será feita mediante a aplicação do INCC/IBGE sobre o saldo remanescente. A revisão de preços dependerá de requerimento da contratada quando visar recompor o preço que se formou insuficiente, devendo ser instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

9. PRAZO DO CONTRATO:

O prazo de vigência do contrato será de 03 (três) meses a contar da assinatura do mesmo.

Podendo ser prorrogado a critério da Administração conforme a necessidade da AMTT, e prazos estabelecidos em lei.

10. MEDIÇÃO / PAGAMENTO:

O pagamento será realizado após a entrega completa de todos os itens, aceitos, e mediante protocolo de solicitação contendo as notas fiscais e demais documentos necessários.

O pagamento se efetuará em até 20 (vinte) dias após a data do protocolo de solicitação, acompanhado pela planilha de medição, ordem de compra e demais documentos e certidões exigidos para tal procedimento.



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A contratada será a única e exclusiva responsável pelo transporte, procedência, qualidade, entrega, montagens, consertos e substituições envolvidas e necessárias ao comprimento do objeto do contrato. Com isso estabelece-se vínculo empregatício das pessoas envolvidas para a entrega e montagem dos mobiliários exclusivamente com a empresa contratada, ficando esta titular responsável pelos direitos, obrigações e ações, pagamento de salários e demais vantagens, recolhimento de todas as obrigações sociais e tributos pertinentes, indenizações por quaisquer acidentes de trabalho, conforme o Decreto nº 61.784/87.

Não será admitida a subcontratação do fornecimento o mobiliário objeto a nenhuma pessoa física ou jurídica. Não será admitida a subcontratação para a entrega e montagem.

Todos os mobiliários serão entregues em conformidade com as especificações descritas no Item 03, e em caso de necessidade de substituição, os mobiliários deverão ser de melhor qualidade e previamente aprovados pela fiscalização da AMTT.

A Contratada deverá disponibilizar na entrega e montagem todos os equipamentos mínimos necessários para a boa execução das montagens.

Todos os serviços de montagem a serem realizados somente terão seu início autorizado após a emissão da Ordem de Serviço, na qual será determinado o horário disponível para tal.

12. PENALIDADES:

O licitante vencedor estará sujeito às penalidades previstas na Lei Municipal nº 8.393/05.

Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor global da proposta, pela inexecução total do contrato atualizado.

Multa de 10% (dez por cento), do valor remanescente do contrato, na hipótese de inexecução parcial ou qualquer outra irregularidade que afete o comprimento deste contrato.



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Multa de 2% (dois por cento), sobre o saldo previsto e não medido das parcelas do cronograma físico-financeiro, quando das respectivas medições, desde que o referido atraso parcial não seja devidamente justificado.

Multa de 0,5% (cinco décimos por cento), sobre o valor de cada serviço liberado por ordem de serviço, por dia que exceder o prazo para fornecimento do objeto.

As multas mencionadas nos subitens anteriores, serão descontados dos pagamentos a que a contratada tiver direito, ou mediante pagamento em moeda corrente, ou ainda judicialmente quando for o caso.

13. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Para acompanhamento da entrega e montagem haverá uma equipe de fiscalização da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte de Ponta Grossa, constituída de um engenheiro, o diretor administrativo e auxiliares.

Serviços complementares: Após a conclusão dos serviços de montagem, o local deverá ser entregue limpo e desimpedido de equipamentos, sobras de embalagens, incluindo a limpeza dos mobiliários e equipamentos instalados.

14. EQUIPAMENTO:

Os equipamentos necessários para a boa montagem dos mobiliários, deverão estar em ótimas condições de uso, e em casos de necessidade de equipamentos não previstos na montagem, poderão ser locados, ficando sob a total responsabilidade da Contratada as expensas de locação.

Em caso de quebra dos equipamentos, os mesmos deverão serem reparados ou substituídos imediatamente.



16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por representante da Administração da AMTT especialmente designado pela autoridade contratante, doravante denominado "Fiscal do Contrato", podendo ser assessorado por empresa especializada.

A fiscalização será exercida no interesse da Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

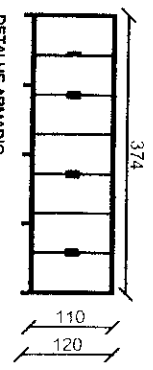
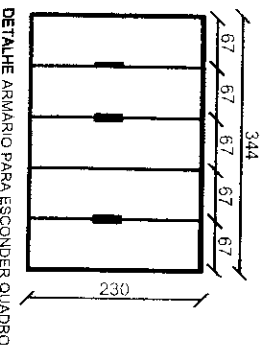
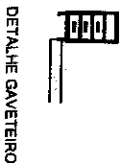
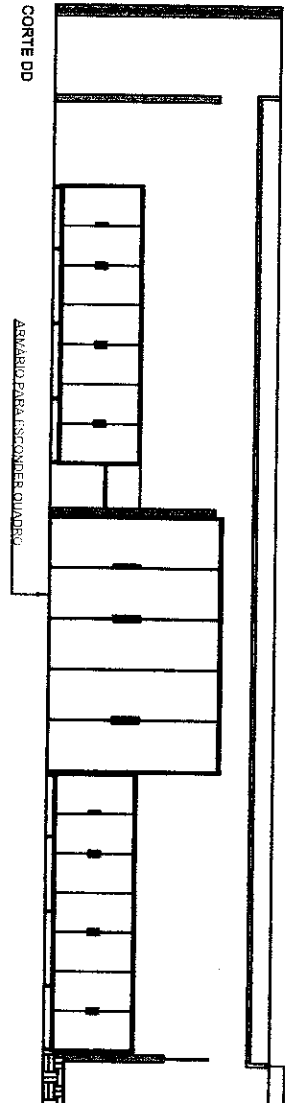
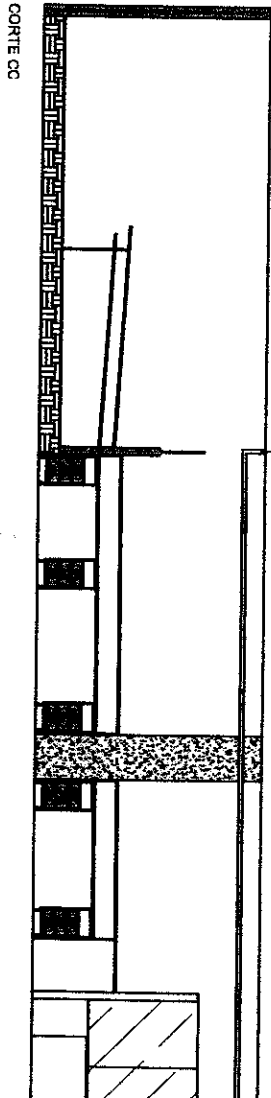
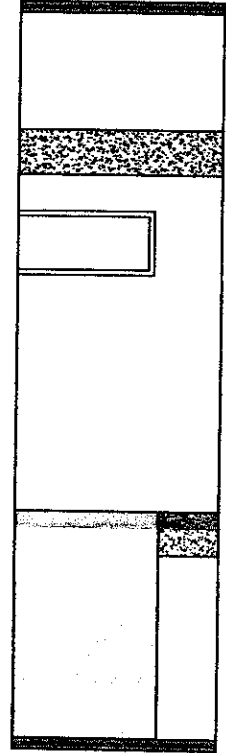
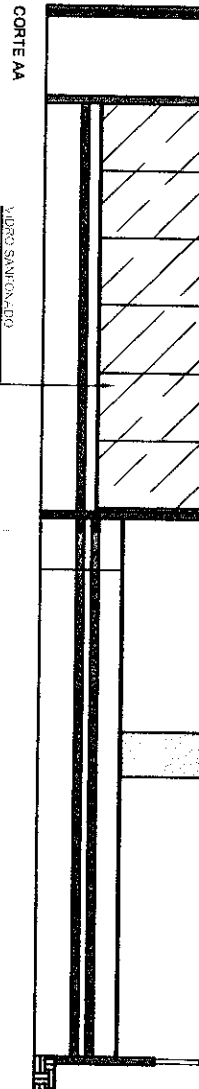
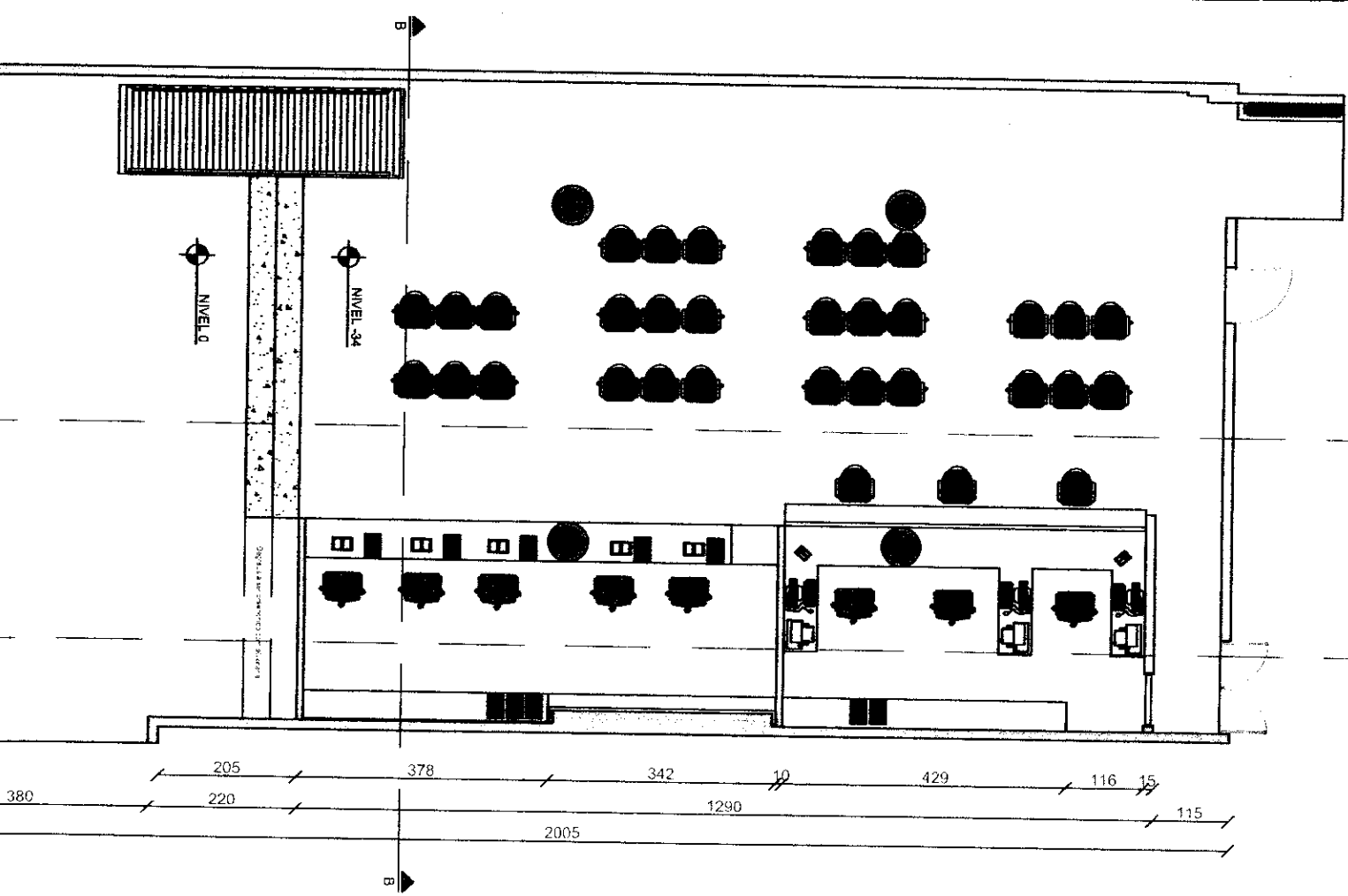
Para este contrato ficará a cargo do funcionário público Engenheiro Civil Gary Dvorecky – matrícula 2.758 na AMTT/PG. – CREA 14.991/D-Pr.

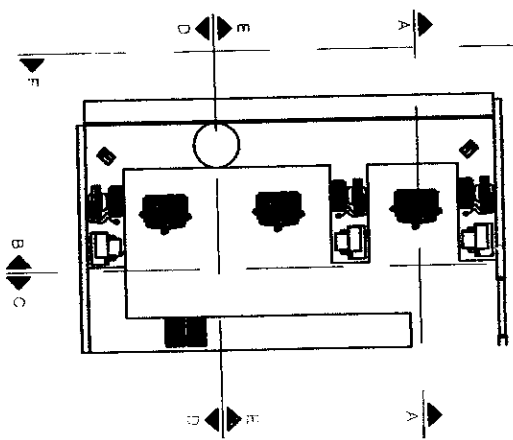
Ponta Grossa, 17 de abril de 2018.

Gary Dvorecky

Engenheiro do Dep. de Engenharia de Tráfego

AMTT - PG





CORTE AA



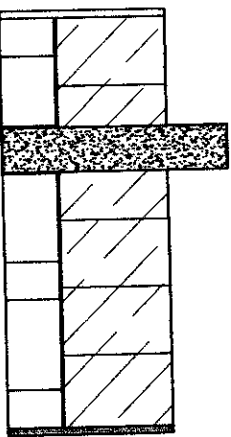
CORTE CC



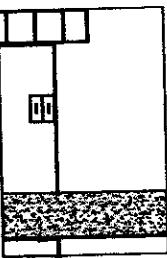
CORTE EE



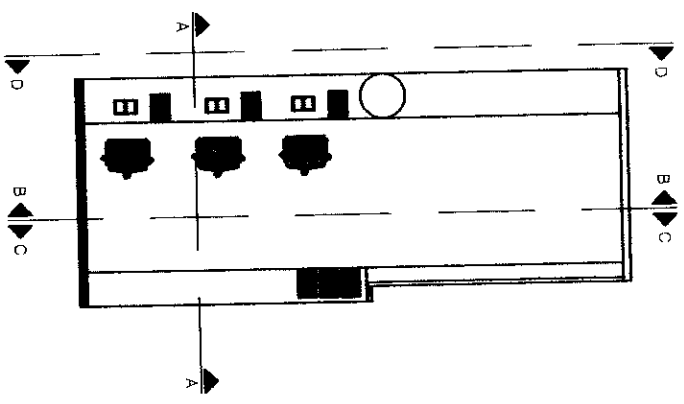
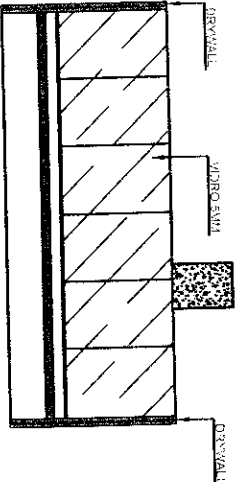
CORTE BB



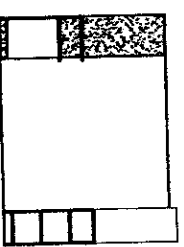
CORTE DD



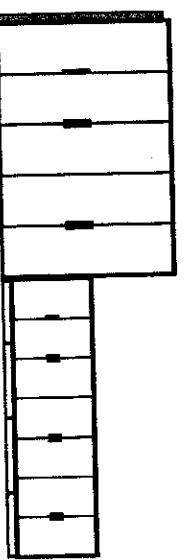
CORTE FF



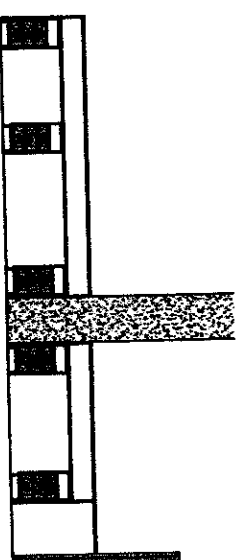
CORTE AA



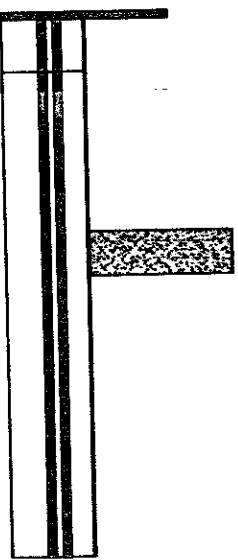
CORTE CC



CORTE BB



CORTE DD



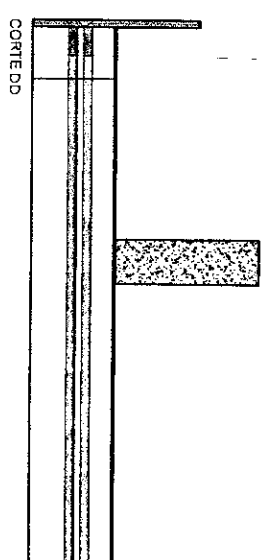
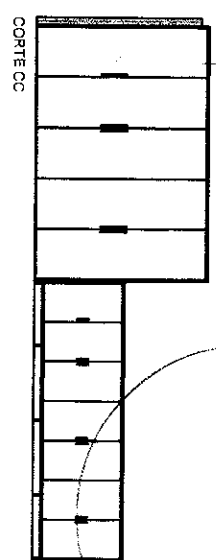
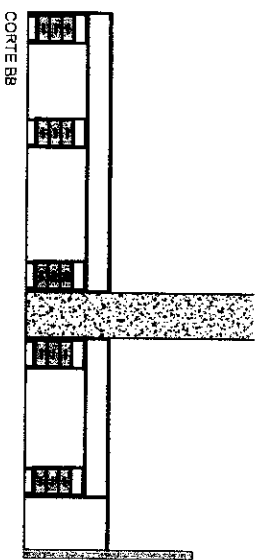
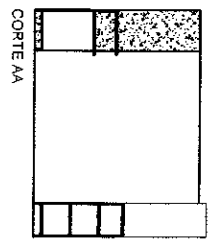
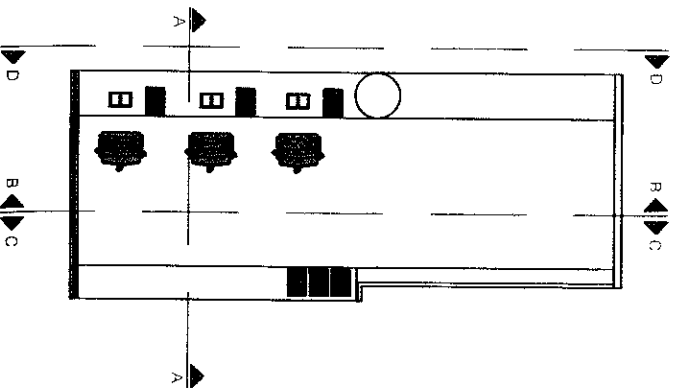
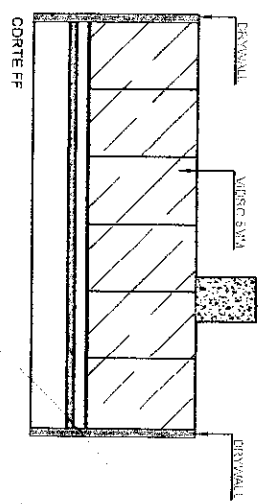
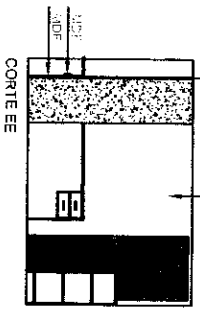
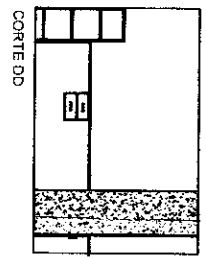
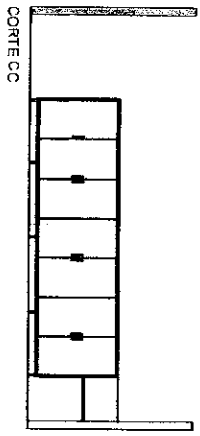
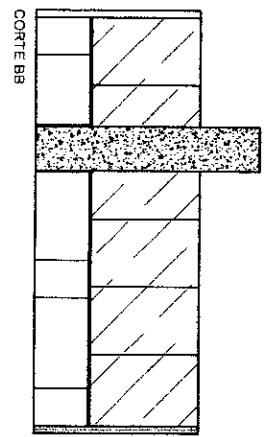
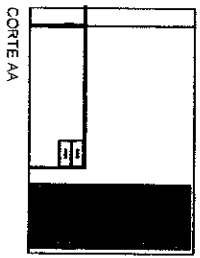
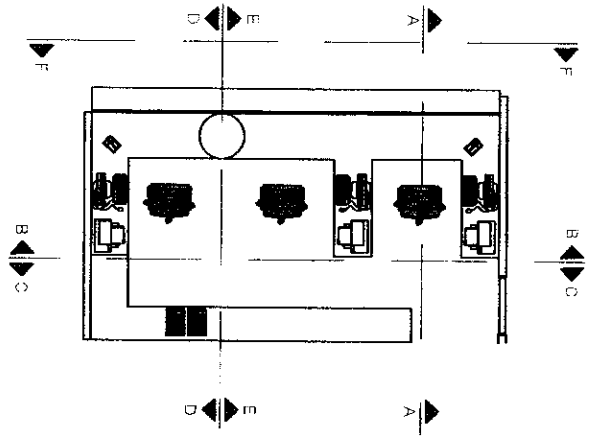
OBRA: PRAÇA DE ATENDIMENTO

TÍTULO: PROJETO MOBILIÁRIO - DETALHAMENTO

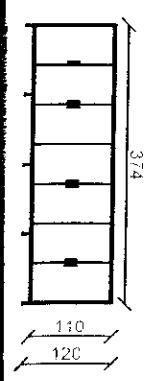
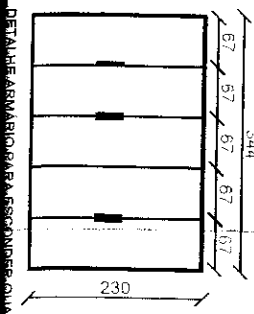
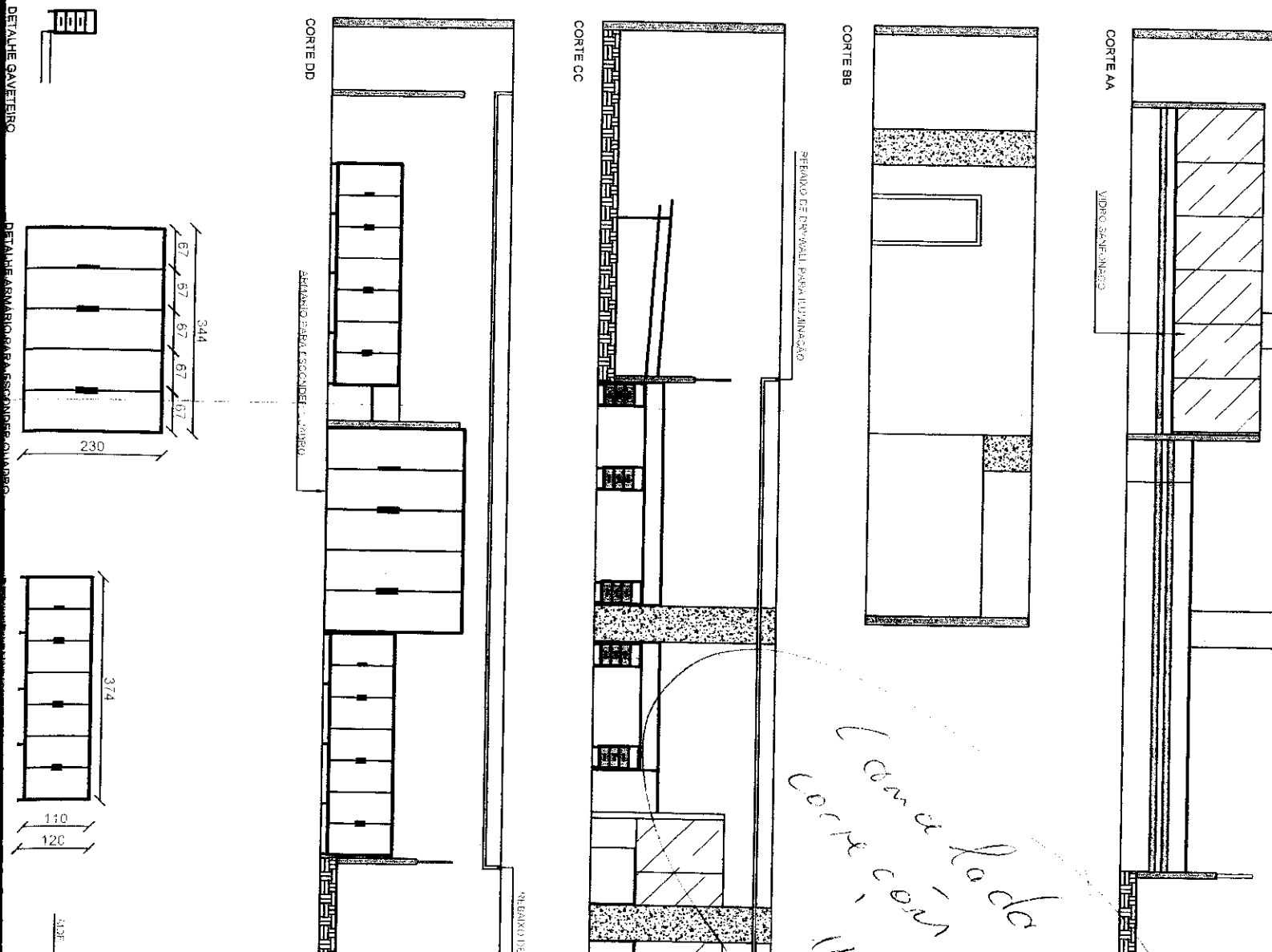
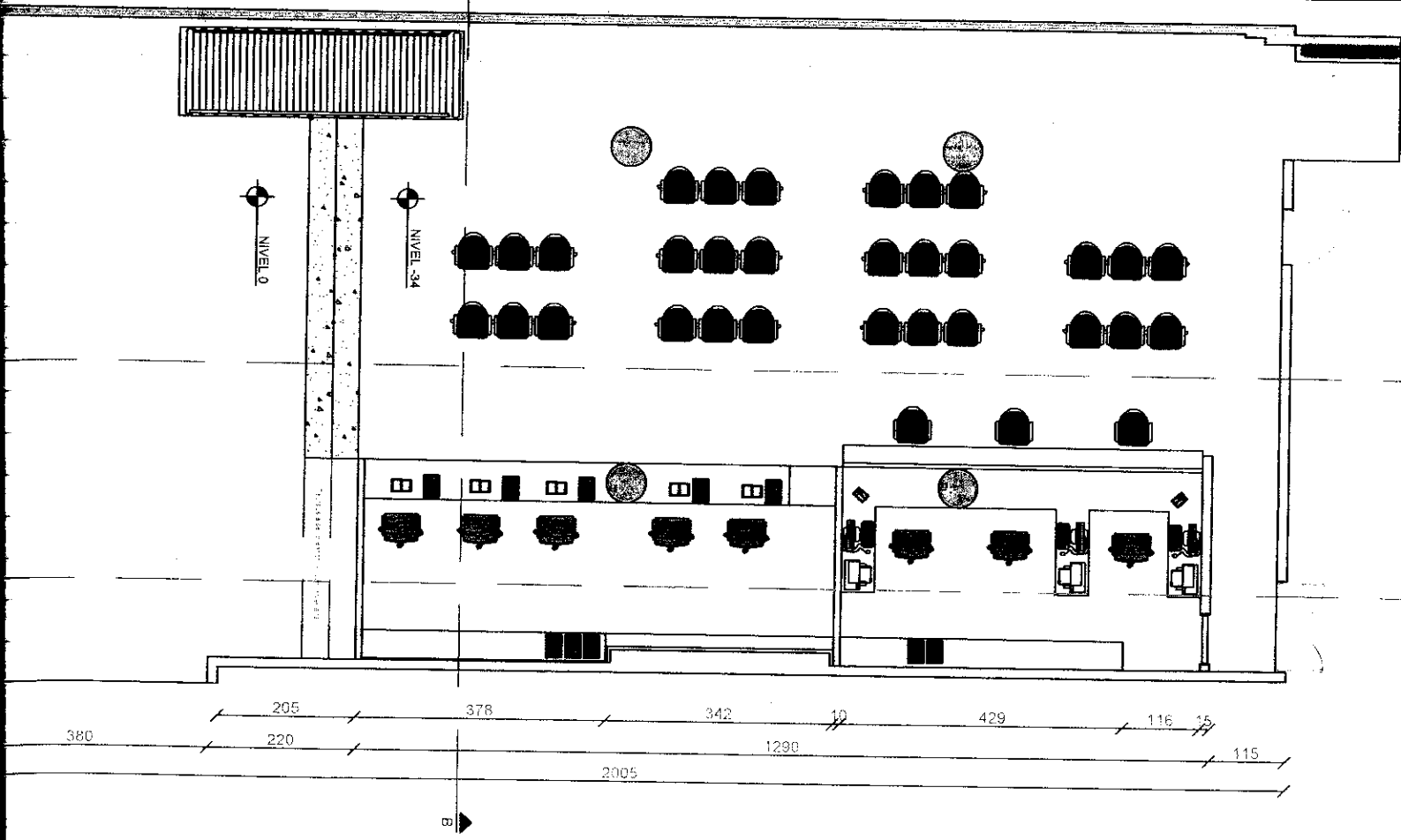
NG
9-

| AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE | | | | | | |
|--|--|-------------|------------|---------------|----------------------|-----------------|
| Med: | TOMADA DE PREÇO Nº AMTT | Contrato Nº | OS nº | Especificação | | |
| Obra: | REFORMA AMTT - SETORES | 2018- AMTT | | MOBILIÁRIO | | |
| Item | | Ud | Previsto | | | |
| | | | Quant. | Preço/Unit. | Custo | |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | Estação de trabalho, tipo ilhas, na cor branco, completas para 4 pessoas, méd. 1,20 X 1,40 X 0,60cm X 0,74cm, com 02 gavetas/chave de 0,35 X 0,31 X 0,41,5 com 02 divisórias angulares, na cor branco de 1, 15.X0,32X1,5, com calha horizontal para passagem de fiação. | ud | 8 | R\$ 2.477,44 | R\$ 19.819,52 | banco de preços |
| 1.2 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 10,00 | R\$ 1.224,00 | R\$ 12.240,00 | comercio PG |
| 1.3 | Estante de aço industrial, medindo 2,43 x 0,92 x 0,42 m (altura x largura x profundidade), com 7 (sete) prateleiras em chapa 26, colunas em chapa 20, com reforço em ômega e reforço em "X" nos fundos e nas laterais, dobras frontais e posteriores, na cor cinza, pintura eletrolítica, novas e não usadas, inclusive com montagem com ferramentas e materiais necessários e fornecimentos dos respectivos parafusos para montagem e fixação em módulos entre as estantes | ud | 11,00 | R\$ 218,00 | R\$ 2.398,00 | banco de preços |
| 1.4 | Mesa de trabalho formato em "L" com corte convexo medindo (com calha para fiação elétrica). Medindo: 1500 x 1500 x 600 x 600 x 740mm (LxLxPxPxA). Tampo em "L" inteiriço, confeccionado em MDF com espessura de 25 mm, na cor BRANCO. Calha em aço formato J, medindo 1008mm, confeccionada em aço galvanizado com espessura de 0,95mm, possuindo 3 divisões independentes para passagem de fiação lógica, elétrica e telefônica, e local para fixação de tomada em 2 pontos e conector RJ 45, fixada na parte interna do painel divisório. Retaguarda: painel frontal confeccionado em chapa de aço. Fixação do painel frontal a estrutura por meio de parafusos ocultos. Estrutura central vertical "coluna" composta por chapa de aço, possuindo tampa vertical em polipropileno ou em aço removível formando calha interna para passagem de fiação. Base de sustentação inferior de tubo de aço galvanizado, com ponteiros injetados na mesma cor da estrutura metálica e 02 sapatas reguladoras de nível em formato hexagonal. Base de sustentação superior em aço galvanizado de secção retangular com ponteiros injetados de cor semelhante à estrutura metálica. Estrutura de canto (Pé) em aço galvanizado tubular com secção redonda de 3 polegadas de diâmetro, com sapata conjugada injetada niveladora de nível com diâmetro de 3 polegadas embutida na estrutura de cor semelhante a estrutura metálica. Elemento de fixação. Por meio de parafuso soberbos e embutidos juntamente com tambores (modelo minifix), buchas rosqueadas modelo M6 em zamack, possibilitando a desmontagem sem danificar a madeira. | ud | 11,00 | R\$ 837,00 | R\$ 9.207,00 | banco de preços |
| 1.5 | Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços - Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Courvin. - Espuma: Injetada de 70mm. - Cor: Preto - Anatómicos: Sim. - União: Lâmina de Aço c/ Capa de Polipropileno. - Estrutura: - Base: 5 Patas em Tubo de Aço - Giratória: Sim. - Coluna: c/ Regulagem de Altura à Gás - Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: Sim. - Pintura: Epóxi-pó. - Capas de Proteção: Possui. - Cor: Preto. - Rodízios: Duplos em Nylon. - Relax: Possui. - Dimensões: - Assento: 460 x 480mm. - Encosto: 460 x 480mm. - Altura até o Assento: 460 à 560mm. - Altura até o Encosto: 1040 à 1140mm. - Braços: - Material: Lamina de Aço Recoberta com Polipropileno Injetado. - Modelo comercial corsa. - Mais informações: - Garantia: 1 ano. | ud | 10 | R\$ 370,00 | R\$ 3.700,00 | banco de preços |
| Obra: REFORMA AMTT - PRAÇA DE ATENDIMENTO | | | 2018- AMTT | | | MOBILIÁRIO |
| Item | | Ud | Previsto | | | |
| | | | Quant. | Preço/Unit. | Custo | Preço |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | Cadeira longarina com 3 lugares, com assento e encosto, anatômica, com orifícios para ventilação. Material: Polipropileno injetado (cor azul). Tubo de aço Ø30mm e tubo de aço retangular 30x50mm. Tratamento anti ferrugem a corrosão, com pintura epóxi-póna cor preta. Com reguladores de nível. Com ponteiros internos em polipropileno injetado. Dimensões: 82cmx46cmx55cm (altura, largura e profundidade). | ud | 6,00 | R\$ 376,00 | R\$ 2.256,00 | banco de preços |
| 1.2 | Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços - Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Courvin. - Espuma: Injetada de 70mm. - Cor: Preto - Anatómicos: Sim. - União: Lâmina de Aço c/ Capa de Polipropileno - Estrutura: - Base: 5 Patas em Tubo de Aço - Giratória: Sim. - Coluna: c/ Regulagem de Altura à Gás - Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: Sim. - Pintura: Epóxi-pó. - Capas de Proteção: Possui. - Cor: Preto. - Rodízios: Duplos em Nylon. - Relax: Possui. - Dimensões: - Assento: 460 x 480mm. - Encosto: 460 x 480mm. - Altura até o Assento: 460 à 560mm. - Altura até o Encosto: 1040 à 1140mm. - Braços: - Material: Lamina de Aço Recoberta com Polipropileno Injetado. - Modelo comercial corsa. - Mais informações: - Garantia: 1 ano. | ud | 6,00 | R\$ 370,00 | R\$ 2.220,00 | banco de preços |
| 1.3 | Cadeira alta tipo caixa com assento e encosto em espuma injetada anatômica com densidade mínima de 50 kg/m3, revestida em tecido na cor preta. Base de aço, com capa em polipropileno na cor preta, giratória com regulagem de altura do assento a gás, com aro para apoio dos pés, sapatas e ajuste de altura do assento por meio de alavanca. Braço com gatilho regulável em PP. Dimensões aproximadas do encosto: 360mm altura, 420mm largura e 40mm de espessura. Dimensões aproximadas do assento: 460mm de largura, 430mm de profundidade e 50mm de espessura. | ud | 5,00 | R\$ 342,00 | R\$ 1.710,00 | banco de preços |
| 1.4 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 4,00 | R\$ 1.224,00 | R\$ 4.896,00 | banco de preços |
| 1.5 | Conjunto de Painel eletrônico com Impressora Térmica e suporte peçestal, capacidade de até 6 motivos preferenciais; Impressão com texto personalizado. Comunicação entre impressora e painel sem fio com painel com 3 número em displays de 4 polegadas e indicador de Guichê/ Caixa em Display de 2 polegadas. Acompanha 6 controles (Expansível até 9), incluindo a função avanço, racuo, chama, repete e zera. Alimentação do painel 110/220V (Automático) | ud | 1 | R\$ 2.500,00 | R\$ 2.500,00 | comercio PG |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 80.948,52 | |

Todos os valores de serviços listados acima foram referenciais da tabela do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) de 2018, e do sistema Banco de Preços, acesso em: <http://www.bancodeprecos.com.br> 27 de março de 2018



*Comendada
Correção*



Passé Livre

BWC Fem.

DML

Servidor

Informatica

Diretor Financeiro

Sector Financeiro

COMAD

Presidencia

Sala de Comando

Sector de Engenharia

Abertura de Protocolo

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

80x210

110x210

1. Sala de Engenharia

2. Sala de Engenharia

3. Sala de Engenharia

Handwritten notes:
Sala de Engenharia
Sala de Engenharia
Sala de Engenharia

PROJETO ELÉTRICO - REFORMA AMTT

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTE

| | | | | |
|-------|-------------------------|-------------|-------|---------------|
| Med: | TOMADA DE PREÇO Nº AMTT | Contrato Nº | OS nº | Especificação |
| Obra: | REFORMA AMTT - SETORES | 2018- AMTT | | MOBILIÁRIO |

| Item | Ud | Previsto | | | | |
|------|--|----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | Quant. | Preço/Unid. | Custo | | |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | Estação de trabalho, tipo ilhas, na cor branco, completas para 4 pessoas, méd. 1,20 X 1,40 X 0,60cm X 0,74cm, com 02 gavetas/chave de 0,35 X 0,31 X 0,41,5, com 02 divisórias angulares, na cor branco de 1, 15.X0,32X1,5, com calha horizontal para passagem de fiação. | ud | 8 | R\$ 2.477,44 | R\$ 25.491,87 | banco de preços |
| 1.2 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 10,00 | R\$ 1.224,00 | R\$ 15.743,09 | comércio PG |
| 1.3 | Estante de aço industrial, medindo 2,43 x 0,92 x 0,42 m (altura x largura x profundidade), com 7 (sete) prateleiras em chapa 26, colunas em chapa 20, com reforço em ômega e reforço em "X" nos fundos e nas laterais, dobras frontais e posteriores, na cor cinza, pintura eletrostática, novas e não usadas, inclusive com montagem com ferramentas e materiais necessários e fornecimentos dos respectivos parafusos para montagem e fixação em módulos entre as estantes | ud | 11,00 | R\$ 218,00 | R\$ 3.084,31 | banco de preços |
| 1.4 | Mesa de trabalho formato em "L" com corte convexo medindo (com calha para fiação elétrica). Medindo: 1500 x 1500 x 600 x 600 x 740mm (LxLxPxPxA). Tampo em "L" inteiriço, confeccionado em MDF com espessura de 25 mm, na cor BRANCO. Calha em aço formato J, medindo 1000mm, confeccionada em aço galvanizado com espessura de 0,95mm, possuindo 3 divisões independentes para passagem de fiação lógica, elétrica e telefônica, e local para fixação de tomada em 2 pontos e conector RJ 45, fixada na parte interna do painel divisório. Retaguarda painel frontal confeccionado em chapa de aço. Fixação do painel frontal a estrutura por meio de parafusos ocultos. Estrutura central vertical "coluna" composta por chapa de aço, possuindo tampa vertical em polipropileno ou em aço removível, formando calha interna para passagem de fiação. Base de sustentação inferior de tubo de aço galvanizado, com ponteiros injetados na mesma cor da estrutura metálica e 02 sapatas reguladoras de nível em formato hexagonal. Base de sustentação superior em aço galvanizado de seção retangular com ponteiros injetados de cor semelhante à estrutura metálica. Estrutura de canto (PE) em aço galvanizado tubular com seção redonda de 3 polegadas de diâmetro, com sapatá conjugada injetada niveladora de nível com diâmetro de 3 polegadas embutida na estrutura de cor semelhante a estrutura metálica. Elemento de fixação. Por meio de parafuso soberbos e embutidos juntamente com tampões (modelo minifix), buchas rosqueadas modelo M6 em zamack, possibilitando a montagem sem danificar a madeira. | ud | 11,00 | R\$ 837,00 | R\$ 11.842,04 | banco de preços |
| 1.5 | Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços - Assento e Encosto: Material: Compensado Multilaminado Revestido em Courvin. - Espuma: Injetada de 70mm. - Cor: Preto - Anatómicos: Sim. - União: Lâmina de Aço c/ Capa de Polipropileno. - Estrutura: - Base: 5 Patas em Tubo de Aço - Giratória: Sim. - Coluna: c/ Regulagem de Altura à Gás - Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: Sim. - Pintura: Epóxi-pó. - Capas de Proteção: Possui. - Cor: Preto. - Rodízios: Duplos em Nylon. - Relax: Possui. - Dimensões: - Assento: 460 x 480mm. - Encosto: 460 x 480mm. - Altura até o Assento: 460 à 560mm. - Altura até o Encosto: 1040 à 1140mm. - Braços: - Material: Lâmina de Aço Recoberta com Polipropileno Injetado. - Modelo: Corsa. - Mais Informações: - Garantia: 1 ano. | ud | 10 | R\$ 370,00 | R\$ 4.758,94 | banco de preços |

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|------------|--|------------|
| Obra: | REFORMA AMTT - PRAÇA DE ATENDIMENTO | 2018- AMTT | | MOBILIÁRIO |
|-------|-------------------------------------|------------|--|------------|

| Item | Ud | Previsto | | | | |
|--------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | | Quant. | Preço/Unid. | Custo | | |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | Cadeira longarina com 3 lugares, com assento e encosto, anatômica, com orifícios para ventilação. Material: Polipropileno injetado (cor azul). Tubo de aço alongado 16X30mm e tubo de aço retangular 30x50mm. Tratamento anti ferrugem e corrosão, com pintura epóxi-póna cor preta. Com reguladores de nível. Com ponteiros internos em polipropileno injetado. Dimensões: 82cmx46cmx55cm (altura, largura e profundidade). | ud | 6,00 | R\$ 376,00 | R\$ 2.901,67 | banco de preços |
| 1.2 | Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços - Assento e Encosto: - Material: Compensado Multilaminado Revestido em Courvin. - Espuma: Injetada de 70mm. - Cor: Preto - Anatómicos: Sim. - União: Lâmina de Aço c/ Capa de Polipropileno. - Estrutura: - Base: 5 Patas em Tubo de Aço - Giratória: Sim. - Coluna: c/ Regulagem de Altura à Gás - Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: Sim. - Pintura: Epóxi-pó. - Capas de Proteção: Possui. - Cor: Preto. - Rodízios: Duplos em Nylon. - Relax: Possui. - Dimensões: - Assento: 460 x 480mm. - Encosto: 460 x 480mm. - Altura até o Assento: 460 à 560mm. - Altura até o Encosto: 1040 à 1140mm. - Braços: - Material: Lâmina de Aço Recoberta com Polipropileno Injetado. - Modelo: Corsa. - Mais Informações: - Garantia: 1 ano. | ud | 6,00 | R\$ 370,00 | R\$ 2.855,36 | banco de preços |
| 1.3 | Cadeira alta tipo caixa com assento e encosto em espuma injetada anatômica com densidade mínima de 50 kg/m3, revestida em tecido na cor preta. Base de aço, com capa em polipropileno na cor preta, giratória com regulagem de altura do assento a gás, com aro para apoio dos pés, sapatas e ajuste de altura do assento por meio de alavanca. Braço com gatilho regulável em PP. Dimensões aproximadas do encosto: 360mm altura, 420mm largura e 40mm de espessura. Dimensões aproximadas do assento: 460mm de largura, 430mm de profundidade e 50mm de espessura. | ud | 5,00 | R\$ 342,00 | R\$ 2.199,40 | banco de preços |
| 1.4 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 4,00 | R\$ 1.224,00 | R\$ 6.297,24 | banco de preços |
| 1.5 | Painel eletrônico de senha | ud | 1 | R\$ 2.500,00 | R\$ 3.215,50 | comércio PG |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 78.389,42 | |

Todos os valores de serviços listados acima foram referenciados da tabela do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) de 2018, e do sistema Banco de Preços, acesso em: <http://www.bancodeprecos.com.br> 27 de março de 2015

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Reforma da AMTT- PG – Setores.

O Presente memorial tem por finalidade estabelecer detalhes de acabamento, tipo, quantidade, qualidade dos mobiliários empregados na reforma da AMTT. As especificações aqui indicadas servirão como referência para a composição da Licitação e futuras aquisições. Serão toleradas modificações desde que os materiais a serem empregados sejam similares aos especificados e aprovados pela fiscalização.

1. PROJETO

O projeto será constituído de:

- a) Projeto arquitetônico: planta baixa, corte, memorial descritivo;
- b) Projeto elétrico: serviços conforme consta na planta elétrica e na planilha orçamentária;

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Constitui-se de um bloco arquitetônico para reforma da Autarquia Municipal de Transito e Transporte, contendo detalhes do projeto e as alterações necessárias para o bom funcionamento dos diversos setores.

2.1 MOBILIÁRIO:

Todas as dimensões e formas dos mobiliários estão detalhadas no projeto arquitetônico.

Serão necessários para os setores da AMTT:

- 8 (oito) Estação de trabalho tipo ilhas medindo: 1,20X1,40X0,60cmX 0,74cm.
- 10 (doze) Balcão 4 portas, medindo: 1,10x1,70x0,45m.
- 11 (onze) Estante de aço industrial, medindo: 2,43 x 0,92 x 0,42m.
- 11 (onze) Mesa de trabalho formato em "L", medindo: 1500 x 1500 x 600 x 600 x 740mm (LxLxPxPxA).
- 10 (dez) Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços.

Serão necessários para praça de atendimento da AMTT:

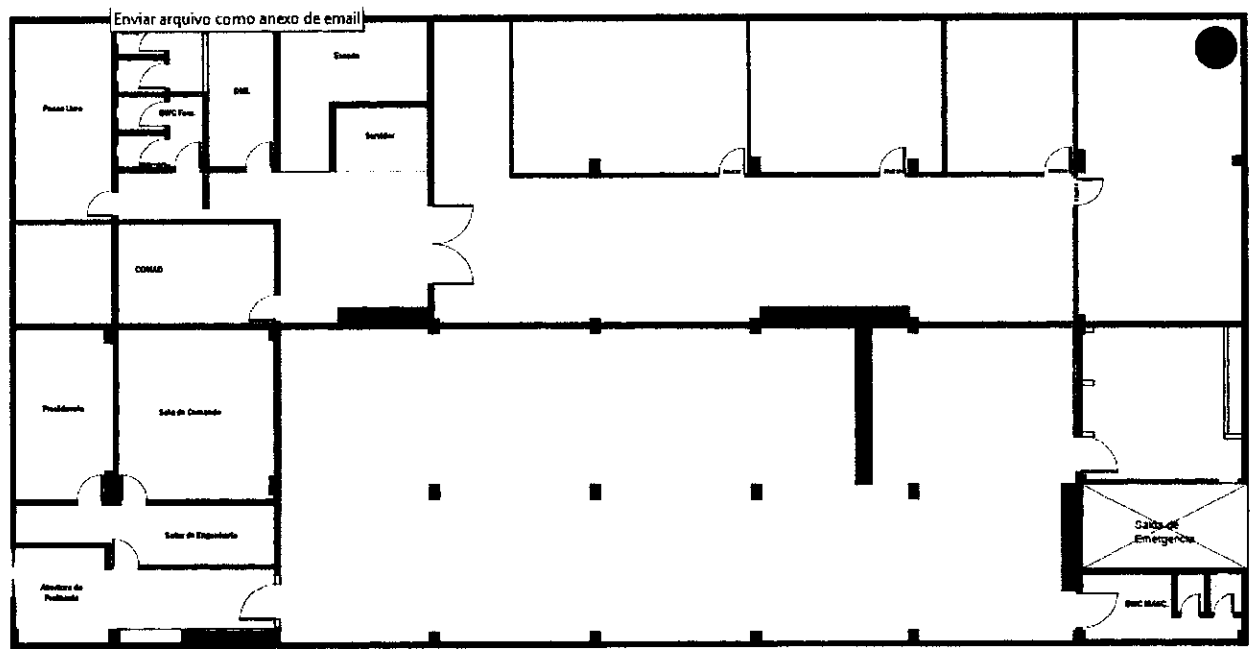
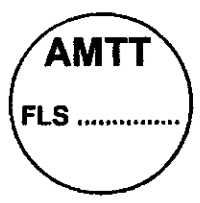
- 06 (dez) Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços.
- 06 (dez) Cadeira longarina com 3 lugares.
- 05 (cinco) Cadeira alta tipo caixa.

Ponta Grossa, 06 de março de 2018.



Município de Ponta Grossa
 Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte
 Coordenadoria de Licitações

Rua Doutor Colares, 750 - 1º Andar - Centro Fone: (42) 3901-4012



PLANTA CONSTRUIR,DEMOLIR - REFORMA AMTT

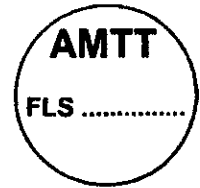
| LEGENDA | |
|---------------------|---------------------|
| [Solid black box] | MAISIA |
| [White box] | DEMOLIR |
| [Dotted box] | CONSTRUIR REDE WALL |
| [Cross-hatched box] | CONSTRUIR ALVENARIA |

| REFORMA DA AMTT | | ANEXO | |
|-----------------|-------------------|-----------|------------|
| PROJETO | REFORMA DA AMTT | DATA | 15/03/2011 |
| PROJETO | DEMOLIR/CONSTRUIR | PROJETADE | PROJETADE |



Município de Ponta Grossa
 Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte
 Coordenadoria de Licitações

Rua Doutor Colares, 750 – 1º Andar – Centro Fone: (42) 3901-4012



Praça de Atendimento

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|
| REFORMA AMTT - PRAÇA DE ATENDIMENTO | | PROJETO | 04/11/2008 |
| PROJETO ARQUITETÔNICO | | PROJETO | 04/11/2008 |
| AMTT PONTA GROSSA | | PROJETO | - |
| GARY ENGINEERY - ENGENHEIRO CIVIL | | PROJETO | 1/2 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------|------------|
| REFORMA AMTT - PRAÇA DE ATENDIMENTO | | PROJETO | 04/11/2008 |
| PROJETO ARQUITETÔNICO - DETALHAMENTO | | PROJETO | 04/11/2008 |
| AMTT PONTA GROSSA | | PROJETO | - |
| GARY ENGINEERY - ENGENHEIRO CIVIL | | PROJETO | 2/2 |

Scheila Trierveiler - AMTT

23/9



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO BASICO

Processo nº 930513 / 2018 – Mobiliários para setores administrativos reformados da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte.

[Handwritten signature]

21/08



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

INDICE.

1. OBJETO.....pagina 03;

2. JUSTIFICATIVA.....pagina 03;

3. SERVIÇOS / MATERIAIS.....pagina 04;

4. VALORES.....pagina 06;

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.....pagina 06;

6. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.....pagina 06;

7. PRAZOS DE EXECUÇÃO.....pagina 07;

8. DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS.....pagina 07;

9. PRAZO DO CONTRATO.....pagina 07;

10. MEDIÇÃO / PAGAMENTO.....pagina 07;

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....pagina 08;

12. PENALIDADES.....pagina 08;

13. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS.....pagina 09;

14. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.....pagina 09;

15. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.....pagina 10;



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO:

Fornecimento de mobiliários de escritório, conforme especificado, para completar a reforma interna de edificação de uso público, compreendendo fornecimentos de: Estações de trabalho tipo ilhas, balcões, estantes, mesas de trabalho tipo L, cadeiras giratórias, cadeiras longarinas, cadeiras altas tipo caixas, conjunto de painel eletrônico para senhas; à serem entregues na sede administrativa da AMTT.

2. JUSTIFICATIVA:

A AMTT - Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, sendo responsável pela fiscalização, administração e atendimento aos usuários do trânsito municipal, busca efetivar seus objetivos proporcionando ao público externo e interno, condições físicas adequadas, para maior conforto, e melhor atendimento da prestação de serviços.

Sendo assim, necessita, com urgência, substituir seus mobiliários internos e reformar suas atuais instalações de atendimento e setores administrativos.

Atualmente a AMTT, não possui uma estrutura operacional unificada para o atendimento direto ao público. Os serviços estão sendo realizados em dois locais, sendo que os mesmos, não oferecem mobiliários adequados para os usuários.

Os setores administrativos da AMTT, além de suas funções normais, também prestam atendimento ao público externo, e necessitam que suas instalações operacionais, estejam adequadas para tal. Atualmente, os referidos setores estão instalados no primeiro andar do antigo Clube Guaíra, sendo que sua estrutura operacional foi adaptada ao antigo edifício através de divisórias simples tipo eucatex, e os mobiliários existentes foram reaproveitados e estão danificados e ou inadequados, necessitando assim, serem substituídos.

O setor administrativo da AMTT necessita de reforma geral e para tal, além das obras, será necessário realizar a contratação de empresa, que forneça os mobiliários necessários para complementar a referida reforma.

28/03



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Pelo exposto acima, e considerando ainda; a importância dos serviços prestados, as condições atuais dos mobiliários, a necessidade de melhoria no conforto para os usuários; a AMTT constatou a imediata necessidade de adquirir novos mobiliários de escritório para completar a reforma geral da sede administrativa.

Sendo assim, para a boa e correta aquisição, é necessário realizar a contratação de empresa idônea que forneça os referidos mobiliários; através de procedimento licitatório; para assim, suprir as necessidades constatadas pela AMTT, e para preservar a qualidade dos mobiliários a serem adquiridos.

3. SERVIÇOS / MATERIAIS – (especificações):

- a. Estação de trabalho 4 lugares (composição: 4 mesas delta 150cmx150cmx74cm, 4 painéis divisores 150cmx40cm, 4 gaveteiro 2 gavetas com chave) medindo 300 cm de largura x 300 cm de profundidade x 74 cm de altura, tampo e painel no material MDF de 15mm, cor branco, pés laterais e pés central em aço carbono, acabamento das bordas do perfil em 180°, manual e montagem por conta do fornecedor
- b. Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m
- c. Estante em aço - 6 prateleiras. Dimensões aproximadas: Altura: 1900 mm Profundidade: 300 mm Largura: 920 mm (Variação máxima admitida 5% para mais ou para menos) Cor: cinza Com 4 colunas em L com medidas de aproximadamente de 3x3cm, confeccionadas em chapa nº 18 com regulagem para fixação das prateleiras a aproximadamente cada 50mm. Com 6 PRATELEIRAS reguláveis, confeccionadas em chapa nº 24 com reforço ômega, com capacidade mínima de 20 Kg por prateleira. Fixação das prateleiras através de parafusos sextavados com porcas. Com sapatas de proteção ao piso. ACABAMENTO - Pintura eletrostática epóxi pó, com tratamento antiferruginoso.
- d. Mesa em L com bordas arredondadas ** 1600 mm x 1600 mm x 600 mm x 750 mm (largura x largura x profundidade x altura), tampo único, com variação máxima permitida nas medidas na ordem de 5%. Material: MDF ou MDP na cor Cinza ou similar, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco e anti-reflexo.
- e. Gaveteiros com rodinhas, MDF 18mm, corredeiras telescópicas 45mm, com 3 gavetas com 0,68A/0,45P/0,60L
- f. Cadeira escritório, poltrona giratória: Cadeira diretor giratória com rodízios em PU, espaldar baixo, mecanismo de regulagem sincronizado ergoback (2 alavancas), coluna a gás, apoio de braços, assento e encosto com


AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

estofamento tecido na cor preta, chapa metálica soldada para fixação do assento, com sapatas injetadas em polipropileno PP, pintura epóxi pó cor preta, assento em madeira compensada com espessura mínima de 10,5 mm, estofado com espuma injetada de poliuretano flexível HR, isento de CFC, com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courvin preto, sem costura. Capa do assento injetado em polipropileno PP, encosto em polipropileno injetado PP (copolímero), com espessura mínima de 3,5 mm, encosto com espuma injetada com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courvin preto, sem costura, apoio para braços fixos em forma de T com dupla injeção (parte estrutural injetada em nylon + parte de apoio dos braços injetada em PU, ligação do assento e encosto feito por lâmina de suporte encosto em aço estampado, pintado epóxi preto, temperado, com espessura mínima de 6,35 mm, capa de proteção da lâmina de suporte encosto em polipropileno PP. Altura ajustável, características de pouca ou nenhuma deformação na base do assento, borda frontal arredondada; encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar. Caract. Adic.: tipo Diretor

- g. Cadeira tipo longarina de 03 (três) lugares. Assento e encosto injetado em polipropileno (pp) de alta resistência. Design anatômico. Estrutura em aço, com pintura epóxi eletrostática. Capacidade mínima 120 kg por lugar. Cor preta.
- h. Cadeira caixa alta ergonômica standard; indicações: Escritórios, Corporativo, Home Office, Consultórios, dentre outros. ~~Fornecedor: Cadeira Brasil~~; Classificação: Cadeira Executiva; Peso Real Suportado (kg): 110 kg; Revestimento: Courvim; Assento: Espuma Injetada Redonda; Encosto: Espuma Injetada Anatômica; Base Giratória: Sim; Estrutura: Aço com Capa; Rodízios: Sim; Braços Reguláveis: Sim; Aro para apoio dos pés: Sim; Regulagem de Altura: Sim; Regulagem de Inclinação do Encosto: Sim; Regulagem de Altura somente do encosto: Sim; Modelo/Tipo: Back System II Ergonômico; Coluna/Pistão: Sim, a gás; Peso Aproximado sem embalagem: 15 kg; Peso com embalagem: 16 kg; Dimensões do Produto Montado: Largura x Profundidade – 62 cm x 64 cm; Altura Máxima do Assento ao piso: 61 cm Altura Mínima do Assento ao piso: 74 cm Altura Encosto (cm): 36 cm Largura Encosto (cm): 40 cm Espessura Encosto (cm): 4,2 cm Largura Assento (cm): 46 cm Profundidade Assento (cm): 42 cm Espessura Assento (cm): 4,2 cm.
- i. Conjunto de Painel com Impressora Térmica e suporte pedestal com capacidade de até 6 motivos preferenciais. Impressão com texto personalizado com comunicação entre impressora e painel sem fio. Painel com 3 números em Displays de 4 polegadas. Indicador de Guichê/Caixa em Display de 2 polegadas. Acompanha 6 controles (Expansível até 9). Função avanço, recuo, chama, repete e zera. Alimentação do painel 110/220V (Automático)
- j. Arquivo 4 gavetas para pasta suspensa. Cada gaveta possui 2 aparadores para pasta e 1 porta-etiqueta. Puxadores em polipropileno com acabamento em PVC e fechadura tipo Yale. Travamento simultâneo das gavetas, gavetas com sistema de deslizamento das gavetas por carrinho telescópico. Pintura eletrostática a pó com alta resistência e durabilidade. Cor - Cinza.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Detalhamento: 1,33x71,5x47 (hxppl). Capacidade de 40 à 50 pastas. Garantia de 1 ano.

Observações:

- Todos os mobiliários deverão ser entregues montados.
- Todos os mobiliários e equipamentos deverão ter garantia de 12 (doze) meses para defeitos de fabricação.
- As quantidades estão indicadas no quadro de quantidades e valores anexo ao processo 930513/2018, ~~folha 08~~.

4. VALORES:

O valor máximo para este projeto é de R\$ 74.513,61 (Setenta e quatro mil, quinhentos e treze reais e sessenta e um centavos).

Valores:

Processo nº 930513/2018: R\$ 74.513,61.

Dotação orçamentária:

Código de contas / despesas: 23.001.04.122.0010.1181;

Código do item: 44.90.52;

RED: 001 **Fonte:** 1001 – Funtran;

Sub: 4200.

Os recursos provenientes do Funtran serão utilizados conforme a Resolução/CONTRAN nº 638, de novembro de 2016, Art. 7º.

Conforme autorização do processo licitatório.

(verso da folha nº 02 do processo nº 930513/18).

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Não há qualificação técnica para o presente Projeto Básico.

5. LOCAL DA ENTREGA:

Os mobiliários e equipamentos relacionados no Item 03 do presente projeto básico, serão entregues na Sede da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, situada na Rua Dr. Colares nº 750, centro, cidade de Ponta Grossa, Paraná, que serão previamente inspecionados e aceitos pela Engenharia e a Fiscalização da AMTT.

7. DOS PRAZOS DE ENTREGA:

A vencedora entregará todos os mobiliários (sem exceção, e em uma única vez), relacionados no Item 03, objeto do presente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data da emissão da ordem de compra emitida pela fiscalização da AMTT.

8. DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS:

Os preços são fixos e irreeajustáveis durante o transcurso do prazo de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta, após o qual a concessão de reajustamento será feita mediante a aplicação do INCC/IBGE sobre o saldo remanescente. A revisão de preços dependerá de requerimento da contratada quando visar recompor o preço que se formou insuficiente, devendo ser instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

9. PRAZO DO CONTRATO:

O prazo de vigência do contrato será de 03 (três) meses a contar da assinatura do mesmo.

Podendo ser prorrogado a critério da Administração conforme a necessidade da AMTT, e prazos estabelecidos em lei.

10. MEDIÇÃO / PAGAMENTO:

O pagamento será realizado após a entrega completa de todos os itens, aceitos, e mediante protocolo de solicitação contendo as notas fiscais e demais documentos necessários.

O pagamento se efetuará em até 20 (vinte) dias após a data do protocolo de solicitação, acompanhado pela planilha de medição, ordem de compra e demais documentos e certidões exigidos para tal procedimento.

**AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE****DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA****11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

A contratada será a única e exclusiva responsável pelo transporte, procedência, qualidade, entrega, montagens, consertos e substituições envolvidas e necessárias ao comprimento do objeto do contrato. Com isso estabelece-se vínculo empregatício das pessoas envolvidas para a entrega e montagem dos mobiliários exclusivamente com a empresa contratada, ficando esta titular responsável pelos direitos, obrigações e ações, pagamento de salários e demais vantagens, recolhimento de todas as obrigações sociais e tributos pertinentes, indenizações por quaisquer acidentes de trabalho, conforme o Decreto nº 61.784/87.

Não será admitida a subcontratação do fornecimento o mobiliário objeto a nenhuma pessoa física ou jurídica. Não será admitida a subcontratação para a entrega e montagem.

Todos os mobiliários serão entregues em conformidade com as especificações descritas no Item 03, e em caso de necessidade de substituição, os mobiliários deverão ser de melhor qualidade e previamente aprovados pela fiscalização da AMTT.

A Contratada deverá disponibilizar na entrega e montagem todos os equipamentos mínimos necessários para a boa execução das montagens.

Todos os serviços de montagem a serem realizados somente terão seu início autorizado após a emissão da Ordem de Serviço, na qual será determinado o horário disponível para tal.

12. PENALIDADES:

O licitante vencedor estará sujeito às penalidades previstas na Lei Municipal nº 8.393/05.

Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor global da proposta, pela inexecução total do contrato atualizado.

Multa de 10% (dez por cento), do valor remanescente do contrato, na hipótese de inexecução parcial ou qualquer outra irregularidade que afete o comprimento deste contrato.



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Multa de 2% (dois por cento), sobre o saldo previsto e não medido das parcelas do cronograma físico-financeiro, quando das respectivas medições, desde que o referido atraso parcial não seja devidamente justificado.

Multa de 0,5% (cinco décimos por cento), sobre o valor de cada serviço liberado por ordem de serviço, por dia que exceder o prazo para fornecimento do objeto.

As multas mencionadas nos subitens anteriores, serão descontados dos pagamentos a que a contratada tiver direito, ou mediante pagamento em moeda corrente, ou ainda judicialmente quando for o caso.

13. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Para acompanhamento da entrega e montagem haverá uma equipe de fiscalização da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte de Ponta Grossa, constituída de um engenheiro, o diretor administrativo e auxiliares.

Serviços complementares: Após a conclusão dos serviços de montagem, o local deverá ser entregue limpo e desimpedido de equipamentos, sobras de embalagens, incluindo a limpeza dos mobiliários e equipamentos instalados.

14. EQUIPAMENTO:

Os equipamentos necessários para a boa montagem dos mobiliários, deverão estar em ótimas condições de uso, e em casos de necessidade de equipamentos não previstos na montagem, poderão ser locados, ficando sob a total responsabilidade da Contratada as despesas de locação.

Em caso de quebra dos equipamentos, os mesmos deverão serem reparados ou substituídos imediatamente.

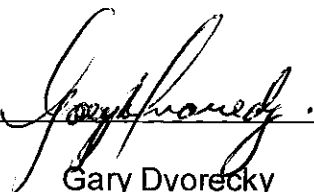
16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por representante da Administração da AMTT especialmente designado pela autoridade contratante, doravante denominado "Fiscal do Contrato", podendo ser assessorado por empresa especializada.

A fiscalização será exercida no interesse da Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Para este contrato ficará a cargo do funcionário público Engenheiro Civil Gary Dvorecky – matrícula 2.758 na AMTT/PG. – CREA 14.991/D-Pr.

Ponta Grossa, 06 de outubro de 2018.



Gary Dvorecky

Engenheiro do Dep. de Engenharia de Tráfego
AMTT - PG



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Reforma da AMTT- PG – Setores.

O Presente memorial tem por finalidade estabelecer detalhes de acabamento, tipo, quantidade, qualidade dos mobiliários empregados na reforma da AMTT. As especificações aqui indicadas servirão como referência para a composição da Licitação e futuras aquisições. Serão toleradas modificações desde que os materiais a serem empregados sejam similares aos especificados e aprovados pela fiscalização.

1. PROJETO

O projeto será constituído de:

- a) Projeto arquitetônico: planta baixa, corte, memorial descritivo;
- b) Projeto elétrico: serviços conforme consta na planta elétrica e na planilha orçamentária;

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Constitui-se de um bloco arquitetônico para reforma da Autarquia Municipal de Transito e Transporte, contendo detalhes do projeto e as alterações necessárias para o bom funcionamento dos diversos setores.

2.1 MOBILIÁRIO:

Todas as dimensões e formas dos mobiliários estão detalhadas no projeto arquitetônico.

Serão necessários para os setores da AMTT:

- 8 (oito) Estação de trabalho tipo ilhas medindo: 1,50X1,50X0,74cm.
- 10 (dez) Balcão 4 portas, medindo: 1,10x1,70x0,45m.
- 11 (onze) Estante de aço industrial, medindo: 1,90 x 0,92 x 0,30m.
- 11 (onze) Mesa de trabalho formato em "L", medindo: 1600 x 1600 x 600 x 750 (LxLxPxP).
- 11 (onze) Gaveteiros, medindo: 0,68 x 0,45 x 0,60cm.
- 10 (dez) Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços.
- 5 (cinco) Arquivo 4 gavetas para pasta suspensa.

Serão necessários para praça de atendimento da AMTT:

- 06 (dez) Cadeira longarina com 3 lugares.
- 06 (dez) Cadeira Giratória Diretor c/ Relax e c/ Braços.
- 05 (cinco) Cadeira alta tipo caixa.
- 4 (quatro) Balcão 4 portas, medindo: 1,10x1,70x0,45m.
- 1 (um) Conjunto de painel com impressora

Ponta Grossa, 06 de outubro de 2018.

Página 1 de 1

| AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTE | | | | | | |
|--|---|-------------|------------|---------------|---------------|--------------------------|
| Med: | TOMADA DE PREÇO Nº AMTT | Contrato Nº | OS nº | Especificação | | |
| Obra: | REFORMA AMTT - SETORES | 2018- AMTT | | MOBILIÁRIO | | |
| Item | | Ud | Previsto | | | |
| | | | Quant. | Preço/Unit. | Custo | |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | Estante de trabalho 4 lugares (composição: 4 mesas de 150cmx150cmx74cm, 4 painéis divisores 150cmx40cm, 4 gaveteiro 2 gavetas com chave) medindo 300 cm de largura x 300 cm de profundidade x 74 cm de altura, tampo e painel no material MOF de 15mm, cor branca, pés laterais e pés central em aço carbono, acabamento das bordas de perfil em 180°, manual e montagem por conta do fornecedor | ud | 8 | R\$ 2.628,12 | R\$ 21.008,96 | banco de preços + online |
| 1.2 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 10,00 | R\$ 1.540,00 | R\$ 15.400,00 | comércio PG |
| 1.3 | Estante em aço - 6 prateleiras. Dimensões aproximadas: Altura: 1900 mm Profundidade: 300 mm Largura: 920 mm (Variação máxima admitida 5% para mais ou para menos) Cor: cinza Com 4 colunas em L com medidas de aproximadamente de 3x3cm, confeccionadas em chapa nº 18 com regulagem para fixação das prateleiras a aproximadamente cada 50mm. Com 8 PRATELEIRAS reguláveis, confeccionadas em chapa nº 24 com reforço ômega, com capacidade mínima de 20 Kg por prateleira. Fixação das prateleiras através das parafusos sextavados com percas. Com sapatas de proteção ao piso. ACABAMENTO - Pintura eletrostática epóxi pó, com tratamento antiferruginoso. | ud | 11,00 | R\$ 248,65 | R\$ 2.735,15 | banco de preços + online |
| 1.4 | Mesa em L com bordas arredondadas ** 1600 mm x 1600 mm x B00 mm x 750 mm (largura x largura x profundidade x altura), tampo única, com venação máxima permitida nas medidas na ordem de 5%. Material: MDF ou MDP na cor Cinza ou similar, revestida em ambas as faces com filme termoprensado de malâmico com espessura de 0,2 mm, texturizada, semi-fosca e anti-reflexa. | ud | 11,00 | R\$ 556,83 | R\$ 6.122,93 | banco de preços + online |
| 1.5 | Gaveteiros com rodinhas, MOF 18mm, cardeças telescópicas 45mm, com 3 gavetas com Ø 68A/0,45P/0,80L | ud | 11,00 | R\$ 890,00 | R\$ 7.590,00 | banco de preços + online |
| 1.6 | Cadeira escritório, poltrona giratória: Cadeira diretar giratória com rodízios em PU, espaldar baixo, mecanismo de regulagem sincronizada ergoback (2 alavancas), coluna a gás, apoio de braços, assento e encosto com estofamento tecido na cor preta, chapa metálica soldada para fixação do assento, com sapatas injetadas em polipropileno PP, pintura epóxi pó cor preta, assento em madeira compensada com espessura mínima de 10,5 mm, estofado com espuma injetada de poliuretano flexível HR, isento de CFC, com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courovin preto, sem costura. Capa do assento injetado em polipropileno PP, encosto em polipropileno injetado PP (copolímero), com espessura mínima de 3,5 mm, encosto com espuma injetada com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courovin preto, sem costura, apoio para braços fixos em forma de T com dupla injeção (parte estrutural injetada em nylon + parte de apoio dos braços injetada em PU, ligação do assento e encosto feito por lâmina de suporte encosto em aço estampado, pintado epóxi preto, temperada, com espessura mínima de 6,35 mm, capa de proteção da lâmina de suporte encosto em polipropileno PP. Altura ajustável, características de pouca ou nenhuma deformação na base do assento, borda frontal arredondada; encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar. Caract. Adic.: tipo Diretor | ud | 10 | R\$ 335,88 | R\$ 3.358,80 | banco de preços + online |
| 1.7 | Arquiva 4 gavetas para pasta suspensa. Cada gaveta possui 2 aparadores para pasta e 1 porta-etiqueta. Puxadores em polipropileno com acabamento em PVC e fechadura tipo Yale. Travamento simultâneo das gavetas, gavetas com sistema de deslizamento das gavetas por carrinho telescópico. Pintura eletrostática a pó com alta resistência e durabilidade. Cor - Cinza. | ud | 5 | R\$ 651,50 | R\$ 3.259,25 | online |
| Obra: REFORMA AMTT - PRAÇA DE ATENDIMENTO | | | 2018- AMTT | | | MOBILIÁRIO |
| Item | | Ud | Previsto | | | |
| | | | Quant. | Preço/Unit. | Custo | Preços |
| 1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.1 | MOBILIÁRIO | | | | | |
| 1.2 | Cadeira tipo longarina de 03 (três) lugares. Assento e encosto injetado em polipropileno (pp) de alta resistência. Design anatômico. Estrutura em aço, com pintura epóxi eletrostática. Capacidade mínima 120 kg por lugar. Cor preta. | ud | 6,00 | R\$ 324,29 | R\$ 1.945,74 | banco de preços + online |
| 1.3 | Cadeira escritório, poltrona giratória: Cadeira diretar giratória com rodízios em PU, espaldar baixo, mecanismo de regulagem sincronizada ergoback (2 alavancas), coluna a gás, apoio de braços, assento e encosto com estofamento tecido na cor preta, chapa metálica soldada para fixação do assento, com sapatas injetadas em polipropileno PP, pintura epóxi pó cor preta, assento em madeira compensada com espessura mínima de 10,5 mm, estofado com espuma injetada de poliuretano flexível HR, isento de CFC, com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courovin preto, sem costura. Capa do assento injetado em polipropileno PP, encosto em polipropileno injetado PP (copolímero), com espessura mínima de 3,5 mm, encosto com espuma injetada com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courovin preto, sem costura, apoio para braços fixos em forma de T com dupla injeção (parte estrutural injetada em nylon + parte de apoio dos braços injetada em PU, ligação do assento e encosto feito por lâmina de suporte encosto em aço estampado, pintado epóxi preto, temperada, com espessura mínima de 6,35 mm, capa de proteção da lâmina de suporte encosto em polipropileno PP. Altura ajustável, características de pouca ou nenhuma deformação na base do assento, borda frontal arredondada; encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar. Caract. Adic.: tipo Diretor | ud | 6,00 | R\$ 335,88 | R\$ 2.015,28 | banco de preços + online |
| 1.4 | Cadeira caixa alta ergonômica standard; indicações: Escritórios, Carperativa, Home Office, Consultorias, dentre outras. Fornecedor: Cadeira Brasil; Classificação: Cadeira Executiva; Peso Real Supertada (kg): 110 kg; Revestimento: Courovin; Assento: Espuma Injetada Redonda; Encosta: Espuma Injetada Anatômica; Base Giratória: Sim; Estrutura: Aço com Capa; Rodízios: Sim; Braços Reguláveis: Sim; Aro para apoio dos pés: Sim; Regulagem de Altura: Sim; Regulagem da Inclinação da Encosta: Sim; Regulagem de Altura somente da encosta: Sim; Modelo/Tipo: Back System II Ergonômica; Coluna/Pistão: Sim, a gás; Peso Aproximado sem embalagem: 15 kg; Peso com embalagem: 16 kg; Dimensões da Produto Mantado: Largura x Profundidade - 62 cm x 64 cm; Altura Máxima do Assento ao piso: 61 cm; Altura Mínima da Assenta ao piso: 74 cm; Altura Encosta (cm): 36 cm; Largura Encosta (cm): 40 cm; Espessura Encosta (cm): 4,2 cm; Largura Assento (cm): 46 cm; Profundidade Assento (cm): 42 cm; Espessura Assento (cm): 4,2 cm. | ud | 5,00 | R\$ 428,60 | R\$ 2.143,00 | banco de preços + online |
| 1.5 | Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m | ud | 4,00 | R\$ 1.540,00 | R\$ 8.160,00 | comércio PG |
| | Conjunto de Painel com Impressora Térmica a suporte pedestal com capacidade de até 6 modelos preferenciais. Impressão com texto personalizada com comunicação entre impressora e painel sem fio. Painel com 3 números em Displays de 4 polegadas. Indicador de Guichê/ Caixa em Display de 2 polegadas. Acompanha 6 cartões (Expandível até 9). Funções avançar, recua, chama, repete e zera. Alimentação do painel 110/220V (Automático) | ud | 1 | R\$ 2.774,50 | R\$ 2.774,50 | online |
| TOTAL GERAL R\$ 74.813,61 | | | | | | |

Todos os valores de serviços listados acima foram referenciados do sistema Banco de Preços, acesso em: <http://www.bancodeprecos.com.br> 29 de outubro de 2018

879



AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

LISTA DE ORÇAMENTOS

Especificações de Preço

A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com duas empresas, sendo que a terceira o padrão de preço estava incompatível com as demais.

- Estação de trabalho 4 lugares (composição: 4 mesas delta 150cmx150cmx74cm, 4 painéis divisores 150cmx40cm, 4 gaveteiro 2 gavetas com chave) medindo 300 cm de largura x 300 cm de profundidade x 74 cm de altura, tampo e painel no material MDF de 15mm, cor branco, pés laterais e pés central em aço carbono, acabamento das bordas do perfil em 180°, manual e montagem por conta do fornecedor

Foi realizado pedido para 9 empresas e apenas 3 orçaram. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com duas empresas, sendo que a terceira o padrão de preço estava incompatível com as demais.

- Balcão 4 portas com chave, linha office 15mm, com prateleira interna, cor cinza. Med: 1,10x1,70x0,45m
- Gaveteiros com rodinhas, MDF 18mm, corrediças telescópicas 45mm, com 3 gavetas com 0,68A/0,45P/0,60L

Foi realizado orçamento pelo banco de preços e através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.

- Estante em aço - 6 prateleiras. Dimensões aproximadas: Altura: 1900 mm Profundidade: 300 mm Largura: 920 mm (Variação máxima admitida 5% para mais ou para menos) Cor: cinza Com 4 colunas em L com medidas de aproximadamente de 3x3cm, confeccionadas em chapa nº 18 com regulagem para fixação das prateleiras a aproximadamente cada 50mm. Com 6 PRATELEIRAS reguláveis, confeccionadas em chapa nº 24 com reforço ômega, com capacidade mínima de 20 Kg por prateleira. Fixação das prateleiras através de parafusos sextavados com porcas. Com sapatas de proteção ao piso. ACABAMENTO - Pintura eletrostática epóxi pó, com tratamento antiferruginoso.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Foi realizado orçamento pelo banco de preços e através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.

- Mesa em L com bordas arredondadas ** 1600 mm x 1600 mm x 600 mm x 750 mm (largura x largura x profundidade x altura), tampo único, com variação máxima permitida nas medidas na ordem de 5%. Material: MDF ou MDP na cor Cinza ou similar, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco e anti-reflexo.

Foi realizado orçamento pelo banco de preços e através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.

- Cadeira escritório, poltrona giratória: Cadeira diretor giratória com rodízios em PU, espaldar baixo, mecanismo de regulação sincronizado ergoback (2 alavancas), coluna a gás, apoio de braços, assento e encosto com estofamento tecido na cor preta, chapa metálica soldada para fixação do assento, com sapatas injetadas em polipropileno PP, pintura epóxi pó cor preta, assento em madeira compensada com espessura mínima de 10,5 mm, estofado com espuma injetada de poliuretano flexível HR, isento de CFC, com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courvin preto, sem costura. Capa do assento injetado em polipropileno PP, encosto em polipropileno injetado PP (copolímero), com espessura mínima de 3,5 mm, encosto com espuma injetada com espessura mínima de 50 mm, revestimento em courvin preto, sem costura, apoio para braços fixos em forma de T com dupla injeção (parte estrutural injetada em nylon + parte de apoio dos braços injetada em PU, ligação do assento e encosto feito por lâmina de suporte encosto em aço estampado, pintado epóxi preto, temperado, com espessura mínima de 6,35 mm, capa de proteção da lâmina de suporte encosto em polipropileno PP. Altura ajustável, características de pouca ou nenhuma deformação na base do assento, borda frontal arredondada; encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar. Caract. Adic.: tipo Diretor

Foi realizado orçamento através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.

- Arquivo 4 gavetas para pasta suspensa. Cada gaveta possui 2 aparadores para pasta e 1 porta-etiqueta. Puxadores em polipropileno com acabamento em PVC e fechadura tipo Yale. Travamento simultâneo das gavetas, gavetas com sistema de deslizamento das gavetas por carrinho telescópico. Pintura eletrostática a pó com alta resistência e durabilidade. Cor - Cinza. Detalhamento: 1,33x71,5x47 (hxppl). Capacidade de 40 à 50 pastas. Garantia de 1 ano.

Foi realizado orçamento pelo banco de preços e através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

- Cadeira tipo longarina de 03 (três) lugares. Assento e encosto injetado em polipropileno (pp) de alta resistência. Design anatômico. Estrutura em aço, com pintura epóxi eletrostática. Capacidade mínima 120 kg por lugar. Cor preta.

Foi realizado orçamento pelo banco de preços e através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com três empresas.

- Cadeira caixa alta ergonômica standard; indicações: Escritórios, Corporativo, Home Office, Consultórios, dentre outros. Fornecedor: Cadeira Brasil; Classificação: Cadeira Executiva; Peso Real Suportado (kg): 110 kg; Revestimento: Courvim; Assento: Espuma Injetada Redonda; Encosto: Espuma Injetada Anatômica; Base Giratória: Sim; Estrutura: Aço com Capa; Rodízios: Sim; Braços Reguláveis: Sim; Aro para apoio dos pés: Sim; Regulagem de Altura: Sim; Regulagem de Inclinação do Encosto: Sim; Regulagem de Altura somente do encosto: Sim; Modelo/Tipo: Back System II Ergonômico; Coluna/Pistão: Sim, a gás; Peso Aproximado sem embalagem: 15 kg; Peso com embalagem: 16 kg; Dimensões do Produto Montado: Largura x Profundidade – 62 cm x 64 cm; Altura Máxima do Assento ao piso: 61 cm Altura Mínima do Assento ao piso: 74 cm Altura Encosto (cm): 36 cm Largura Encosto (cm): 40 cm Espessura Encosto (cm): 4,2 cm Largura Assento (cm): 46 cm Profundidade Assento (cm): 42 cm Espessura Assento (cm): 4,2 cm.

Foi realizado orçamento através de lojas online. A média de preço do item abaixo, estabelecida na tabela orçamentaria, foi realizada com duas empresas, sendo que a terceira o padrão de preço estava incompatível com as demais.

- Conjunto de Painel com Impressora Térmica e suporte pedestal com capacidade de até 6 motivos preferenciais. Impressão com texto personalizado com comunicação entre impressora e painel sem fio. Painel com 3 números em Displays de 4 polegadas. Indicador de Guichê/Caixa em Display de 2 polegadas. Acompanha 6 controles (Expansível até 9). Função avanço, recuo, chama, repete e zera. Alimentação do painel 110/220V (Automático)