



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

ATO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 036/2017-PMC.

Modalidade: Pregão Presencial nº 018/2017-CPL/PMC.

Fundamento Legal: Lei Federal nº 10.520/2002; Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e pela Lei Complementar nº 155/2016; Decreto Federal nº 3.555/2000 e Decreto Federal nº 7.892/2013. Deverão também ser aplicadas subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes à espécie.

Empresa: D. R. REPRESENTAÇÕES LTDA-EPP.

Objeto: Registro de Preços para aquisição de Material de Raio X.

Item	Descrição do Objeto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Filmes planos para radiologia; 30cm x 40cm. Películas fotográfica para registro de imagens para diagnóstico médico, próprio para uso em radiologia geral em processo químico automático ou manual.CX c/100 películas devidamente embalada garantindo a integridade das películas. (Kodak ou similar).	Caixa	36	463,49	16.685,64
02	Filmes planos para radiologia; 35cm x 35cm. Películas fotográfica para registro de imagens para diagnóstico médico, próprio para uso em radiologia geral em processo químico automático ou manual.CX c/100 películas devidamente embalada garantindo a integridade das películas. (Kodak ou similar).	Caixa	36	493,83	17.777,88
03	Filmes planos para radiologia; 24cm x 30cm. Películas fotográfica para registro de imagens para diagnóstico médico, próprio para uso em radiologia geral em processo químico automático ou manual.CX c/100 películas devidamente embalada garantindo a integridade das películas. (Kodak ou similar).	Caixa	36	278,09	10.011,24
04	Filmes planos para radiologia; 18cm x 24cm. Películas fotográfica para registro de imagens para diagnóstico médico, próprio para uso em radiologia geral em processo químico automático ou manual.CX c/100 películas devidamente embalada garantindo a integridade das películas. (Kodak ou similar).	Caixa	36	169,31	6.095,16
05	Chassi Radiográfico sem janela, fabricado com estrutura em alumínio e cantos de nylon de alto impacto, com exclusivo sistema de fechamento do tipo push, área interna revestida em espuma flexível especial que mantém o perfeito contato entre o filme radiográfico e écrans, proporcionando nitidez e qualidade de imagem, 30cm x40cm	Unidade	01	428,92	428,92



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

Item	Descrição do Objeto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06	Chassi Radiográfico sem janela, fabricado com estrutura em alumínio e cantos de nylon de alto impacto, com exclusivo sistema de fechamento do tipo push, área interna revestida em espuma flexível especial que mantém o perfeito contato entre o filme radiográfico e écrans, proporcionando nitidez e qualidade de imagem, 35x35cm	Unidade	01	560,85	560,85
07	Chassi Radiográfico sem janela, fabricado com estrutura em alumínio e cantos de nylon de alto impacto, com exclusivo sistema de fechamento do tipo push, área interna revestida em espuma flexível especial que mantém o perfeito contato entre o filme radiográfico e écrans, proporcionando nitidez e qualidade de imagem, 24x30cm	Unidade	01	398,46	398,46
08	Chassi Radiográfico sem janela, fabricado com estrutura em alumínio e cantos de nylon de alto impacto, com exclusivo sistema de fechamento do tipo push, área interna revestida em espuma flexível especial que mantém o perfeito contato entre o filme radiográfico e écrans, proporcionando nitidez e qualidade de imagem, 18x24cm	Unidade	01	335,85	335,85
09	Ecran Regular base verde 400 compatível com todos os filmes sensíveis a luz verde, tamanho 30x40cm	Unidade	02	1.497,99	2.995,98
10	Ecran Regular base verde 400 compatível com todos os filmes sensíveis a luz verde, tamanho 35x35cm	Unidade	02	1.580,61	3.161,22
11	Ecran Regular base verde 400 compatível com todos os filmes sensíveis a luz verde, tamanho 24x30cm	Unidade	02	952,79	1.905,58
12	Ecran Regular base verde 400 compatível com todos os filmes sensíveis a luz verde, tamanho 18x24cm	Unidade	02	630,32	1.260,64
13	Alfabeto de chumbo contendo 5 series de letras de A a Z totalizando 130 letras fabricado com base em Alumínio, acompanha um trilho metálico para composição de palavras espessura 10,0 mm, marcador de chumbo.	Unidade	01	264,36	264,36
14	Exaustor totalmente à prova de luz, indicado para remoção dos gases provenientes dos químicos da revelação dos filmes.	Unidade	01	752,16	752,16
15	Lanterna de segurança redonda ajustável com filtro vermelho e interruptor externo para acendimento de lâmpada, fabricado em aço tratado e pintado. 220 v	Unidade	01	493,92	493,92
16	Negatoscópio padrão simples, fabricado com chapa de aço tratado e pintado, parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso, iluminado através de duas lâmpadas fluorescentes ligadas em paralelo na vertical, permitindo melhor resultado na leitura da radiográfica, com luminância aproximada de 1500 nits, acendimento através de interruptor e reator eletrônico para leituras de radiografia até 35x43cm por corpo. 220v	Unidade	02	573,58	1.147,16
17	Suporte para colgadura, fabricado em aço inoxidável com capacidade para escoar 12 colgaduras	Unidade	01	240,63	240,63



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

Item	Descrição do Objeto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18	Colgadura do tipo Americana fabricada em aço inoxidável com haste para fixação em suporte, tamanho 18x24cm	Unidade	02	170,00	340,00
19	Colgadura do tipo Americana fabricada em aço inoxidável com haste para fixação em suporte, tamanho 24x30cm	Unidade	02	170,00	340,00
20	Colgadura do tipo Americana fabricada em aço inoxidável com haste para fixação em suporte, tamanho 35x35cm	Unidade	02	170,78	341,56
21	colgadura do tipo Americana fabricada em aço inoxidável com haste para fixação em suporte, tamanho 30x40cm	Unidade	02	170,00	340,00
22	Lâmpada para Negatôscopio	Unidade	20	18,70	374,00
23	Avental Plumbífero padrão para o profissional, com proteção na frente de 0,50mm Pb e com proteção nos ombros de 0,25mm Pb acabamento em nylon impermeável. Produto Atende à Norma NBR IEC 61331-3:2004. <b>Registrado NO M.S. SOB Nº 10358460005 e no MTB SOB C.A. Nº 33.883.</b> Fabricante: Konex grupo: Aventais para Profissionais, Largura: 600 mm - Comprimento: 1000 mm ou 1100 mm peso Líquido: 4.900 Kg - Peso Bruto: 5.200 Kg	Unidade	02	1.141,46	2.282,92
24	Protetor de Tireoide confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm Pb. Acabamento em nylon Lavável. <b>Registrado no MS Sob Nº 10358460005 e no MTE sob C.A. nº 33.882.</b> Grupo: Aventais para Profissionais, Pacientes e Protetores Largura: 150 mm - Comprimento: 600 mm Adulto peso Líquido:0.3500 Kg - Peso Bruto: 0.4100 Kg Largura: 120 mm - Comprimento: 500 mm Infantil Peso Líquido:0.2100 Kg - Peso Bruto: 0.2700 Kg	Unidade	02	196,68	393,36
25	O Óculos Plumbífero é utilizado para proteção dos olhos em trabalhos onde há a exposição de riscos físicos de radiações ionizantes, o mesmo possui Registro no MS e suas lentes plumbíferas de proteção são equivalentes à 0,75mm Pb e proteção lateral equivalente à 0,50mm PbMS nº 10358469007	Unidade	01	935,20	935,20
26	Revelador Automático Parte "A" concentrado para preparar 38litros, conteúdo 9,5L IBF, Revelador Automático Parte "B", conteúdo 950mL IBF, Revelador Automático Parte "C", conteúdo 950mL IBF	Unidade	15	561,07	8.416,05
27	Fixador Automático Parte "A" Concentrado Para Preparar 38litros, conteúdo 9,5L IBF, Fixador Automático Parte "B", conteúdo 950mL IBF, Fixador Endurecedor , conteúdo 950mL IBF	Unidade	15	327,28	4.909,20



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

Item	Descrição do Objeto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
28	Processadora automática Modelo LX-2. Descrição: Tanques injetados (revelador/fixador até 11litros e água até 10 litros) em material não corrosivo (ABS/PVC) com alta e maior resistência a corrosão, Estrutura monobloco e fechamentos laterais e superiores também em material não corrosivo de alta resistência (ABS/PVC) a corrosão dos químicos (revelador e fixador); Sistema de transporte dos filmes através de engrenagens e rosca sem fim e guias plásticas injetadas, sem molas ou encaixes.Racks de transporte de filme com rolos fabricados em PU (poliuretano) e borrachas especiais para que se ajustem aos diversos tipos e espessuras dos filmes , através da gravidade e flutuação, e que não se deformam nem provocam atritos;Racks leves e de fácil manutenção , sem molas ou encaixes.Racks com laterais de cores distintas sendo vermelho (revelador), azul (fixador) e cinza (água) para que sejam diferenciadas visualmente, e com isto evitar inversões de posicionamento e contaminação de químico;Sistema de exaustão de gases interna forçada, necessária para direcionar os gases produzidos pelos químicos para fora da sala de revelação e proteger a saúde dos operadores. Sistema de proteção contra superaquecimento para o revelador, fixador e secador; Visualização externa dos parâmetros de ajuste, através de um display de cristal líquido externo de fácil acesso pelo operador, Cavalete de sustentação em aço inox.Placa CPU eletrônica micro processada;Sistema de chaveamento de cargas através de Tiristores eletrônicos evitando o uso de reles que têm vida útil reduzida e aumentam o custo de manutenção. Sistema de controle de temperaturas através de termopar eletrônico tipo PTC , o que garante uma faixa max de variação de temperatura (+/-0.1°C) e com isso produz uma imagem mais nítida sem manchas ou alterações provenientes da variação de temperatura.Reposição automática de químico revelador e fixador independentes para cada químico, com taxas programáveis pelo display;Recurso de controle de energia (standby), com tempo programável.Sensor de nível independente para cada tanque de químico com aviso sonoro.Painel com display de cristal líquido para visualização e programação dos parâmetros ao alcance do usuário.Acionamento automático através de sensor de entrada para início de processo.Informação visual e sonora da inserção de filme. Controle de temperaturas independentes para cada químico.Chave liga/desliga através de disjuntor de proteção contra surtos de tensão.Bombas de reposição de químico automáticas e independentes para revelador e fixador;Bombas de circulação com acionamento eletromagnético e filtros nos químicos revelador e fixador.Resistências de aquecimento para químico revelador e fixador com controles independentes;Tanques externos de reposição de químicos, como acessório.	Unidade	01	35.460,89	35.460,89
				<b>Total</b>	<b>118.648,83</b>



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO**

**Valor Total: R\$ 118.648,83 (cento e dezoito mil, seiscentos e quarenta e oito reais e oitenta e três centavos).**

Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, **HOMOLOGO** a contratação da empresa citada.

Carolina/MA, **05** de **outubro** de 2017.



**MARCELO GOMES CAMPELO**

Secretário Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo