



AVISO DE PUBLICAÇÃO

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| Entidade Administrativa | CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS RENATO CHAVES (CPCRC) | | |
| Processo | 2020/ 1005339 | | |
| Modalidade | Inexigibilidade | Nº/Exercício | 001/2021 |
| Valor Estimado (R\$) | 85.875,00 | Entrega do Edital | 25/05/2021 |
| Classificação do Objeto | Material de consumo | | |
| Objeto | Aquisição Anual (2021) de Materiais Exclusivos da Marca Qiagen, para atender a demanda do Laboratório de Genética Forense do Centro de Perícias Científicas Renato Chaves. | | |
| Observação | Fundamenta-se no art. 25, inciso I, da Lei nº 8.666/1993 | | |

| | | |
|-----------------|------------------|----------------------------|
| Abertura | Data/Hora | 26/05/2021 08:00 |
| | Local | Polícia Científica do Pará |

| Itens | | | | | |
|--------------|------|---|-------------|--------|----------------------|
| Grupo | Item | Descrição | Und. Medida | Quant. | Valor estimado (R\$) |
| G1 | 1 | QIAamp DNA Investigator KIT Descrição: Kit de extração manual de DNA utilizando colunas MinElute spin para purificação de DNA, permitindo volumes flexíveis de eluição final entre 20 a 100 µL. Em quantidade suficiente para 50 amostras. | KIT | 08 | 16.280,00 |
| | 2 | EZ1 DNA Investigator Kit Descrição: Kit de extração automatizada de DNA, utilizando especificamente no equipamento EZ1 Advanced XL DNA (robô de extração). Em quantidade suficiente para 48 amostras. | KIT | 24 | 52.056,00 |
| | 3 | Matrix Standard BT6 Descrição: A matriz BT6 é utilizada para calibração do kit Investigator® 24plex QS, da marca QIAGEN. Para aplicação dos fluoróforos 6-FAM, BTG, BTY, BTR2, e BTP. Validado e | KIT | 01 | 645,00 |



| | | | | | |
|--|---|--|-----|----|-----------|
| | | compatível com os equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 50 reações. | | | |
| | 4 | Matrix Standard BT5 Descrição: A matriz BT5 é utilizada para calibração do kit Investigator® Argus X-12 QS, da marca QIAGEN. Para aplicação dos fluoróforos 6-FAM, BTG, BTY, BTR. Validado e compatível com os equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 50 reações. | KIT | 01 | 509,00 |
| | 5 | DNA Size Standard 550 (BTO) Descrição: Padrão de peso molecular para eletroforese de amostras nos equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 100 reações cada | KIT | 06 | 3.378,00 |
| | 6 | Investigator® Argus X-12 QS Kit (100) - Kit para amplificação de 12 STRs do cromossomo X altamente informativo para relações de parentesco incompletas Descrição: Kit fluorescente próprio para identificação humana, contendo em frascos separados: (a) iniciadores para co-amplificação de 12 loci STR do cromossomo X, locus discriminador de gênero e marcador autossômico: DXS10103, DXS8378, DXS7132, DXS10134, DXS10074, DXS10101, DXS10135, DXS7423, DXS10146, DXS10079, HPRTB, DXS10148, Amelogenina e o marcador autossomal D21S11 a fim de prevenir mistura entre as amostras. Além disso, possui o Sensor de Qualidade (QS1) que fornece informações sobre a eficiência da PCR. Os iniciadores são marcados por fluorescência, sendo que o conjunto de iniciadores é discriminado com o uso de pelo menos quatro moléculas fluorescentes distintas e compatível | KIT | 01 | 11.314,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS RENATO CHAVES



| | | | | | |
|--|---|---|-----|----|----------|
| | | com as plataformas Applied Biosystems Genetic Analyzer; (b) Tampão de reação concentrado contendo MgCl ₂ , dNTPs e albumina de soro bovino; (c) controle positivo de DNA humano com perfil alélico publicado; (d) escada alélica contendo os alelos mais comuns de todos os 12 locos STR mais os alelos X e Y do marcador amelogenina; (e) padrões de tamanho contendo 26 fragmentos de DNA marcados com o fluoróforo BTO, com os seguintes tamanhos 60, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550 bases. Validado e compatível com os equipamentos ABI PRISM® 310 Genetic Analyzer, ABI PRISM®3100/3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 100 reações. | | | |
| | 7 | Qiagen multiplex PCR kit Descrição: Reagente que contém HotStarTaq DNA polimerase, multiplex PCR Buffer 6mM com MgCl ₂ em pH 8,7, dNTPmix, Q-solution %x concentrado e RNase-Free Water. Em quantidade suficiente para 100 reações | KIT | 01 | 1.693,00 |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Reponsável | Lidiane Nascimento Gomes |
| Ordenador | Celso da Silva Mascarenhas |

| | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| Orçamentos | Programa de Trabalho | 0000000000000858268 |
| | Natureza da Despesa | 339030 |
| | Fonte de recurso | 0000000101 |
| | Estadual | Estadual |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS RENATO CHAVES



| Homologação | | | | | | | | |
|---------------------|------|---|--------|----------------------|------------|---|------------------------|--|
| Data da Homologação | | 27/05/2021 | | | | | | |
| Valor total (R\$) | | 85.875,00 | | | | | | |
| Grupo | Item | Descrição | Quant. | Valor estimado (R\$) | Situação | Fornecedor/ CNPJ | Valor Homologado (R\$) | |
| G1 | 1 | QIAamp DNA Investigator KIT Descrição: Kit de extração manual de DNA utilizando colunas MinElute spin para purificação de DNA, permitindo volumes flexíveis de eluição final entre 20 a 100 µL. Em quantidade suficiente para 50 amostras. | 08 | 16.280,00 | Homologado | QIAGEN BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA (CNPJ nº 01.334.250/0003-92) | 16.280,00 | |
| | 2 | EZ1 DNA Investigator Kit Descrição: Kit de extração automatizada de DNA, utilizando especificamente no equipamento EZ1 Advanced XL DNA (robô de extração). Em quantidade suficiente para 48 amostras. | 24 | 52.056,00 | Homologado | | 52.056,00 | |
| | 3 | Matrix Standard BT6 Descrição: A matriz BT6 é utilizada para calibração do kit Investigator® 24plex QS, da marca QIAGEN. Para aplicação dos fluoróforos 6-FAM, BTG, BTY, BTR2, e BTP. Validado e compatível com os equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 50 reações. | 01 | 645,00 | Homologado | | 645,00 | |
| | 4 | Matrix Standard BT5 Descrição: A matriz BT5 é utilizada para calibração do kit Investigator® Argus X-12 QS, da marca QIAGEN. Para aplicação dos fluoróforos 6-FAM, BTG, BTY, BTR. Validado e compatível com os equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 50 reações. | 01 | 509,00 | Homologado | | 509,00 | |
| | 5 | DNA Size Standard 550 (BTO) Descrição: Padrão de peso molecular para eletroforese de amostras nos equipamentos ABI PRISM® 3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 100 reações cada | 06 | 3.378,00 | Homologado | | 3.378,00 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS RENATO CHAVES



| | | | | | | |
|---|---|----|-----------|------------|--|-----------|
| 6 | Investigator® Argus X-12 QS Kit (100) - Kit para amplificação de 12 STRs do cromossomo X altamente informativo para relações de parentesco incompletas Descrição: Kit fluorescente próprio para identificação humana, contendo em frascos separados: (a) iniciadores para co-amplificação de 12 loci STR do cromossomo X, locus discriminador de gênero e marcador autossômico: DXS10103, DXS8378, DXS7132, DXS10134, DXS10074, DXS10101, DXS10135, DXS7423, DXS10146, DXS10079, HPRTB, DXS10148, Amelogenina e o marcador autossomal D21S11 a fim de prevenir mistura entre as amostras. Além disso, possui o Sensor de Qualidade (QS1) que fornece informações sobre a eficiência da PCR. Os iniciadores são marcados por fluorescência, sendo que o conjunto de iniciadores é discriminado com o uso de pelo menos quatro moléculas fluorescentes distintas e compatível com as plataformas Applied Biosystems Genetic Analyzer; (b) Tampão de reação concentrado contendo MgCl ₂ , dNTPs e albumina de soro bovino; (c) controle positivo de DNA humano com perfil alélico publicado; (d) escada alélica contendo os alelos mais comuns de todos os 12 locos STR mais os alelos X e Y do marcador amelogenina; (e) padrões de tamanho contendo 26 fragmentos de DNA marcados com o fluoróforo BTO, com os seguintes tamanhos 60, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550 bases. Validado e compatível com os equipamentos ABI PRISM® 310 Genetic Analyzer, ABI PRISM®3100/3130 Genetic Analyzer e ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer. Em quantidade suficiente para 100 reações. | 01 | 11.314,00 | Homologado | | 11.314,00 |
| 7 | Qiagen multiplex PCR kit Descrição: Reagente que contém HotStarTaq DNA polimerase, multiplex PCR Buffer 6mM com MgCl ₂ em pH 8,7, dNTPmix, Q-solution %x concentrado e RNase-Free Water. Em quantidade suficiente para 100 reações | 01 | 16.280,00 | Homologado | | 16.280,00 |