

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 12/2019 - PR

Processo Administrativo: 13/2019  
Processo de Licitação: 13/2019  
Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 9/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
57	SULFETO CONJUNTO REAGENTES SULFIDE 1 E SULFIDE 2. SULFATO - REAGENTE PARA ANÁLISE DE SULFATO PELO MÉTODO DE REAÇÃO COM BARIO, FAIXA DE 2 A 70 MG/L, MÉTODO NÚMERO 8051 E COMPRIMENTO DE ONDA 450NM, PARA 10 ML DE AMOSTRA, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EM SACHES DE ALUMINIO FLEXÍVEL COM A INDICAÇÃO NO PRÓPRIO SACHE DO LOCAL DE ABERTURA TOTAL APENAS COM AS MÃOS, SEM NECESSIDADE DE TESOURAS, CORTADORES OU ACESSÓRIOS. DEVE ESTAR IMPRESSO, E NÃO COLADO, EM CADA SACHE A INFORMAÇÃO DO LOTE E VALIDADE PERMITINDO A SUA RASTREABILIDADE A QUALQUER MOMENTO E EVITANDO O USO DE LOTES DIFERENTES NA MESMA ANÁLISE. PARA USO EM EQUIPAMENTOS DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVA CURVA OU USO DE ACESSÓRIOS. VALIDADE MÍNIMA DE 48 MESES, DISPOSTOS EM PACOTES COM 100 SACHES CADA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	510,00	510,00

ESTADO DE SANTA CATARINA  
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 12/2019 - PR

Processo Administrativo: 13/2019  
Processo de Licitação: 13/2019  
Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 10/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
58	CLORAMINA - REAGENTE EM PÓ NÃO COMPACTADO PARA ANÁLISE DE MONOCLARMINA PELO MÉTODO INDOPHENOL, FAIXA DE 0.04 - 4.50 MG/L, PARA 10 ML DE AMOSTRA, MÉTODO DE ANÁLISE NÚMERO 10171 E COMPRIMENTO DE ONDA DE 655 NM. EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM SACHE DE ALUMINIO FLEXIVEL COM A INDICAÇÃO NO PRÓPRIO SACHE DO LOCAL DE ABERTURA TOTAL APENAS COM AS MÃOS, SEM NECESSIDADE DE TESOURAS, CORTADORES OU ACESSÓRIOS. DEVE ESTAR IMPRESSO, E NÃO COLADO, EM CADA SACHE A INFORMAÇÃO DO LOTE E VALIDADE PERMITINDO A SUA RASTREABILIDADE A QUALQUER MOMENTO E EVITANDO O USO DE LOTES DIFERENTES NA MESMA ANÁLISE. PARA USO EM EQUIPAMENTOS DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVA CURVA OU USO DE ACESSÓRIOS. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES, DISPOSTO EM PACOTE COM 50 SACHES. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	567,00	567,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 12/2019 - PR

Processo Administrativo: 13/2019  
 Processo de Licitação: 13/2019  
 Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 11/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
59	SURFACTANTES - REAGENTE PARA ANÁLISE DE SURFACTANTE ANIONICO, FAIXA 0,1 A 4,00 MG/L, PELO MÉTODO AZUL DE METILENO, NÚMERO DO MÉTODO 8131 E COMPRIMENTO DE ONDA DE 653 NM, CAIXA COM 25 TESTES EM TUBO DE 13MM. SENDO QUE CADA TUBO POSSUI UM CÓDIGO DE BARRAS PARA RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DO MÉTODO DE ANÁLISE NOS EQUIPAMENTOS DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVA CURVA OU USO DE ACESSÓRIOS. A EMBALAGEM APRESENTA CÓDIGO DE CORES DIFERENCIADAS PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO REAGENTE PARA CADA PARÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE: 12 MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	580,00	580,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 12/2019 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 13/2019  
 Processo de Licitação: 13/2019  
 Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 12/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
60	<p>COLORO TOTAL - REAGENTE EM PÓ NÃO COMPACTADO PARA ANÁLISE DE CLORO TOTAL PELO MÉTODO DPD, NÚMERO DO MÉTODO 8167, FAIXA DE 0,02 A 2,00 MG/L, E COMPRIMENTO DE ONDA DE 530NM. PARA 10 ML DE AMOSTRA. EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM SACHES DE ALUMINIO FLEXÍVEL COM A INDICAÇÃO NO PRÓPRIO SACHE DO LOCAL DE ABERTURA TOTAL APENAS COM AS MÃOS, SEM NECESSIDADE DE TESOURAS, CORTADORES OU ACESSÓRIOS. DEVE ESTAR IMPRESSO, E NÃO COLADO, EM CADA SACHE A INFORMAÇÃO DO LOTE E VALIDADE PERMITINDO A SUA RASTREABILIDADE A QUALQUER MOMENTO E EVITANDO O USO DE LOTES DIFERENTES NA MESMA ANÁLISE. PARA USO EM EQUIPAMENTOS DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVA CURVA OU USO DE ACESSÓRIOS. PODE SER USADO PARA ANÁLISE DE DIÓXIDO DE CLORO EM EQUIPAMENTO HACH NA FAIXA DE 0,04 A 5,00 MG/L. VALIDADE MÍNIMA DE 48 MESES, DISPOSTOS EM PACOTES COM 100 SACHES CADA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.</p>	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	300,00	300,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 12/2019 - PR**

**CNPJ: 08.484.353/0001-16**  
**RUA LOURENÇO CÔAS NETO**  
**C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**

**Processo Administrativo: 13/2019**  
**Processo de Licitação: 13/2019**  
**Data do Processo: 28/11/2019**

Folha: 13/17

**Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
61	DQO FAIXA BAIXA - REAGENTE PARA ANÁLISE DE DQO, MÉTODO DIGESTÃO POR DICROMATO DE POTASSIO, FORNECIDO EM CUBETA DE DIÂMETRO EXTERNO DE 16MM PRONTA PARA O USO E SEM A NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTRO(S) REAGENTE(S), NA FAIXA DE 3 A 150 MG/L PARA USO EM ESPECTROFOTÔMETROS OU COLORIMETROS DA MARCA HACH, MÉTODO DE ANALISE NÚMERO 8000 E COMPRIMENTO DE ONDA 420 NM, SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE UMA NOVA CURVA E USO DE ACESSÓRIOS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE ISOPOR COM 150 UNIDADES E VALIDADE MÍNIMA DE 52 MESES A PARTIR DA ENTREGA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	2.800,00	2.800,00
62	DQO FAIXA MEDIA - REAGENTE PARA ANÁLISE DE DQO, MÉTODO DIGESTÃO POR DICROMATO DE POTASSIO, FORNECIDO EM CUBETA DE DIÂMETRO EXTERNO DE 16MM PRONTA PARA O USO E SEM A NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTRO(S) REAGENTE(S), NA FAIXA DE 20 A 1500 MG/L PARA USO EM ESPECTROFOTÔMETROS OU COLORIMETROS DA MARCA HACH, MÉTODO DE ANALISE NÚMERO 8000 E COMPRIMENTO DE ONDA 620 NM, SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE UMA NOVA CURVA E USO DE ACESSÓRIOS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE ISOPOR COM 150 UNIDADES E VALIDADE MÍNIMA DE 52 MESES A PARTIR DA ENTREGA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	2.744,00	2.744,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 12/2019 - PR

Processo Administrativo: 13/2019  
 Processo de Licitação: 13/2019  
 Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 14/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
63	DQO FAIXA ALTA - REAGENTE PARA ANÁLISE DE DQO, MÉTODO DIGESTÃO POR DICROMATO DE POTASSIO, FORNECIDO EM CUBETA DE DIÂMETRO EXTERNO DE 16MM PRONTA PARA O USO E SEM A NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTRO(S) REAGENTE(S), NA FAIXA DE 200 A 15000 MG/L PARA USO EM ESPECTROFOTÔMETROS OU COLORIMETROS DA MARCA HACH, MÉTODO DE ANALISE NÚMERO 8000 E COMPRIMENTO DE ONDA 620 NM, SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE UMA NOVA CURVA E USO DE ACESSÓRIOS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE ISOPOR COM 150 UNIDADES E VALIDADE MÍNIMA DE 52 MESES A PARTIR DA ENTREGA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	2.744,00	2.744,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 12/2019 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 13/2019  
 Processo de Licitação: 13/2019  
 Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 15/17

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
64	FÓSFORO TOTAL FAIXA ALTA- CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO PELO MÉTODO MOLYBDOVANADATE WITH ACID PERSULFATE DIGESTION, NÚMERO DO MÉTODO 10127 E COMPRIMENTO DE ONDA DE 420NM, EM TUBOS E SACHES DE ALUMINIO FLEXÍVEL LACRADO QUE PERMITEM A ABERTURA TOTAL COM AS MÃOS PARA COMPLETA DISPENSAÇÃO DO REAGENTE, PRONTOS PARA O USO, NA FAIXA DE 1,0 A 100,0 MG/L, PARA USO EM EQUIPAMENTOS DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVA CURVA OU USO DE ACESSÓRIOS. CAIXA COM 50 UNIDADES, VALIDADE DE 42 MESES. ACOMPANHA 50 TUBOS PARA ANALISE, 1 REAGENTE EM SACHES DE ALUMINIO COM 50 UNIDADES, 1 FRASCOS DE REAGENTE COM 25 ML E 2 FRASCOS DE REAGENTE COM 100 ML CADA. OS REAGENTES DEVEM ESTAR ROTULADOS CONFORME SISTEMA GHS (SISTEMA HARMONIZADO GLOBALMENTE PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS) E ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E FISPQ. SERÃO ACEITOS REAGENTES SIMILARES AOS DA MARCA HACH, DESDE QUE POSSAM SER UTILIZADOS NAS CURVAS DESSE FABRICANTE E QUE O FORNECEDOR COMPROVE ISSO COM A APRESENTAÇÃO DA VALIDAÇÃO REALIZADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025 NO PARÂMETRO QUE ESTÁ SENDO OFERTADO, COM O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO DE MÉTODOS DE ENSAIOS (ITEM 5.4.2), DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO PELO LABORATÓRIO (ITEM 5.4.3), UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS NÃO NORMALIZADOS (ITEM 5.4.4) E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS (ITEM 5.4.5), ALÉM DE APRESENTAR NA VALIDAÇÃO OS DADOS DE ESPECIFICIDADE/SELETIVIDADE, FUNÇÃO DE RESPOSTA (GRÁFICO ANALÍTICO), INTERVALO DE TRABALHO, LINEARIDADE, SENSIBILIDADE, EXATIDÃO, PRECISÃO (REPETITIVIDADE, PRECISÃO INTERMEDIÁRIA E REPRODUTIVIDADE), LIMITE DE DETECÇÃO (LD), LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO (LQ) E ROBUSTEZ.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	1.800,00	1.800,00
65	PADRÃO ALUMÍNIO HACH 100MG/L, CAT. 1417442 100ML. PARA VERIFICAÇÃO DE ANÁLISES DE ALUMÍNIO. EMBALAGEM COM 100ML. AS DATAS (DIA/MÊS/ANO) DE FABRICAÇÃO E O PRAZO DE VALIDADE DEVERÃO CONSTAR NO ROTULO. O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR O PRODUTO COM NO MÁXIMO 1/4 DE SEU PRAZO DE VALIDADE VENCIDO. AS DATAS (DIA/MÊS/ANO) DEVERÃO SER APRESENTADAS NO RÓTULO ORIGINAL. DEVERÃO SER APRESENTADAS TAMBÉM Nº DO LOTE E CERTIFICADO DE ANÁLISE E PRAZO DE VALIDADE.	UN	2,00	HEXIS	0,0000	417,00	834,00
66	PADRÕES FORMAZINA TURBIDEZ: CONJUNTO DE PADRÕES DE FORMAZINA ESTABILIZADA STABLICAL CONTENDO 3 PADRÕES NAS CONCENTRAÇÕES DE 20, 100 E 800 NTU E 1 PADRÃO PARA CHECAGEM DA CALIBRAÇÃO 10 NTU, PRONTOS PARA USO DISPENSANDO QUALQUER TIPO DE PREPARAÇÃO OU DILUIÇÃO. SÃO EMBALADOS EM AMPOLAS SELADAS ACONDICIONADOS EM MALETA PLÁSTICA. INDICADOS PARA CALIBRAÇÃO DO TURBIDIMETRO HACH MODELO 2100Q. COM VALIDADE MINIMA DE 10 MESES.	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	2.744,00	2.744,00
68	CUBETA PLASTICA 10MM 10ML POCKET II CLORO PCT C/2UN. CUBETA PLÁSTICA REDONDA, PASSO ÓTICO 1 CM, CAPACIDADE 10 ML, COM TAMPA. CAIXA COM 02 UNIDADES.	UN	1,00	HEXIS	0,0000	200,00	200,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 12/2019 - PR**

**CNPJ: 08.484.353/0001-16**  
**RUA LOURENÇO CÔAS NETO**  
**C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**

**Processo Administrativo: 13/2019**  
**Processo de Licitação: 13/2019**  
**Data do Processo: 28/11/2019**

Folha: 16/17

**Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
69	PADRÕES GEL - CLORO: CONJUNTO DE PADRÕES SECUNDÁRIOS EM GEL DE CLORO DPD SPECCKEK FAIXA DE 0 A 2,0MG/L. INDICADOS PARA CHECAGEM DE CLORO PARA ESPECTROFOTÔMETROS E COLORÍMETROS HACH. UTILIZADO APENAS PARA VERIFICAR A RESPOSTA DOS EQUIPAMENTOS. COMPOSTO POR 4 CUBETAS COM PADRÃO EM GEL SOLIDIFICADO NAS CONCENTRAÇÕES NOMINAIS DE DE 0,0; 0,2; 0,8 E 1,5MG/L. PARA CALIBRAÇÃO OU PREPARAÇÃO DE PADRÕES DILUÍDOS SOLICITE PELO PADRÃO LÍQUIDO CÓDIGO 2630020	CJT	1,00	HEXIS	0,0000	2.646,00	2.646,00
70	DUREZA SOLUCAO TAMPAO HARDNESS 1. 1 500ML	UN	1,00	HEXIS	0,0000	416,00	416,00
71	CUBETA QUADRADA PARA ESPECTROFOTÔMETRO HACH, CAPACIDADE 10ML - CUBETA QUADRADA DE VIDRO PARA USO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH COM CAPACIDADE PARA 10 ML. CAIXA COM 2 (DUAS) UNIDADES (CAT. 24954-02).	CX	2,00	HEXIS	0,0000	1.065,00	2.130,00

**Total do Participante ----->** **38.854,00**

**Participante: 150 - IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA.**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
18	FRASCO PARA COLIFORMES EM ÁGUA, ESTÉRIL. COM TAMPA FLIP TOP OU ROSQUEÁVEL. FEITO EM POLIPROPILENO. COM TIOSSULFATO. RECOMENDADO PARA TESTES EM ÁGUA POTÁVEL CLORADA. LACRE DE SEGURANÇA INDICA A NÃO-VIOLAÇÃO DA ESTERILIDADE. A PROVA DE VAZAMENTO QUANDO FECHADO. MEDIDAS: VOLUME: 100-120 ML. CAIXA COM 200 UNIDADES.	CX	15,00	IDEXX	0,0000	385,00	5.775,00
27	MEIO DE CULTURA P/COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES, PRESENÇA E AUSÊNCIA. SUBSTRATO DEFINIDO ENZIMÁTICO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E TERMO TOLERANTES EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AS DATAS (DIA/MÊS/ANO) DE FABRICAÇÃO E O PRAZO DE VALIDADE DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ROTULO. OBS. A ENTREGA PODERÁ SER EM UMA ÚNICA PARCELA, DESDE QUE O PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO SEJA SUPERIOR A 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. OU, PODERÁ SER ENTREGA PARCELADA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO SIMAE, DESDE QUE O PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO SEJA SUPERIOR 06 MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, SEM EXIGÊNCIA DE VALOR OU QUANTIDADE MÍNIMA E SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA O SIMAE. OBS: DEVERÁ SER ENTREGUE DOIS FRASCOS COMPARADORES. UM PARA CADA SEMESTRE.	UN	5.000,00	IDEXX	0,0000	6,80	34.000,00
28	KIT DESCARTÁVEL CONTENDO MÉTODO PARA QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS EM ÁGUAS. EMBALAGEM: 25 FRASCOS + 25 PLACAS - caixa para 25 ANÁLISES. Deverá ser aprovado pelo Método STANDARD METHODS.	CX	9,00	IDEXX	0,0000	637,00	5.733,00

**Total do Participante ----->** **45.508,00**

**Participante: 177 - PR LABOR COM. DE PRODUTOS E EQUIP. PARA LABORATORI**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
17	PIPETA DESCARTAVEL SOROLOG GRADUADA PS ESTERIL 10ML 1/10 1UN	UN	350,00	KASVI	0,0000	1,30	455,00
76	BARRILETE DE BANCADA, EM MATERIAL POLIMÉRICO INERTE, GRADUADO, COM MOSTRADOR DE NÍVEL, TORNEIRA E TAMPA, CAPACIDADE 20 L.	UN	5,00	AMZ	0,0000	220,00	1.100,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 RUA LOURENÇO CÔAS NETO  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 12/2019 - PR**

Processo Administrativo: 13/2019  
 Processo de Licitação: 13/2019  
 Data do Processo: 28/11/2019

Folha: 17/17

**Participante: 177 - PR LABOR COM. DE PRODUTOS E EQUIP. PARA LABORATORI**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
86	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS, COM 2 PRATELEIRAS, ALTURA ENTRE 80 E 90 CM, COMPRIMENTO ENTRE 60 E 80 CM, LARGURA 40 CM, COM 4 RODÍZIOS, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS COM FREIO.	UN	1,00	TECHVISION	0,0000	1.600,00	1.600,00
88	DESSECADOR DE VIDRO COM TAMPA E LUVA PARA VÁCUO Ø300MM, ACOMPANHADO COM A PLACA DE PORCELANA	UN	3,00	PHOX	0,0000	650,00	1.950,00

**Total do Participante ----->** 5.105,00

**Participante: 237 - FLUID FEEDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
46	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SENSOR DE VAZAMENTOS DE CLORO GAS EM CLORADOR MARCA FLUIDFEEDER. 100ML. CÓDIGO: U-85506. FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE, NO RÓTULO	UN	4,00	FLUID FEEDER	0,0000	98,00	392,00

**Total do Participante ----->** 392,00

**Total Geral ----->** 89.859,00

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Capinzal, 19 de Dezembro de 2019

**COMISSÃO:**

LEOMAR EGGERS

Nasser Ibrahim

Andressa July Mantovani

..... Pregoeiro(a)  
 ..... Membro  
 ..... Membro

**Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:**

CHRISTIAN KURT BORN

MAURICIO GEHLEN

..... - Representante  
 ..... - Representante  
 ..... - Representante  
 ..... - Representante  
 ..... - Representante