



hobeco
www.hobeco.com.br

HBS 123 MET ANEXO III - A

CLIENTE: CDRJ

Item	Descrição/Especificação	UM	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Projeto Específico para Implantação do Sistema	Projeto	1	50.000,00	50.000,00
2	Mobilização	Fase	1	35.000,00	35.000,00
3	Estação maregráfica fixa e automática do Boqueirão (Instalação e Operacionalização) - radar e contrapeso	Estação	1	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00
4	Estação maregráfica fixa e automática Ponta da Armação (Instalação e Operacionalização) - radar e contrapeso	Estação	1	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00
5	Estação meteomaregráfica fixa e automática da Ilha Rasa (Instalação e Operacionalização) Sensor de nível (marégrafo): - radar (PCD independente) Sensores meteorológicos (PCD independente): - Sensor Compacto medindo: Pressão Atmosférica, Temperatura e Umidade Relativa do Ar, Precipitação. - Sensor de Velocidade e Direção do Vento - Visibilidade	Estação	1	R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
6	Estação meteorológica fixa e automática da Fortaleza de Santa Cruz (Instalação e Operacionalização) Sensor de nível (marégrafo): - radar (PCD independente) + régua Sensores meteorológicos (PCD independente): - Sensor Compacto medindo: Pressão Atmosférica, Temperatura e Umidade Relativa do Ar, Precipitação. - Sensor de Velocidade e Direção do Vento - Visibilidade	Estação	1	R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
7	Estação meteomaregráfica fixa e automática da Ilha Fiscal (Instalação e Operacionalização) Sensores de nível (marégrafos): - radar e contrapeso Sensores meteorológicos: - Intensidade e direção do vento - Temperatura, umidade relativa, pressão do ar e radiação solar - Precipitação - Visibilidade	Estação	1	R\$ 235.000,00	R\$ 235.000,00
8	Estação meteoceanográfica flutuante e automática da Ilha do Pai (Instalação e Operacionalização) Bóia (lanterna, refletor, GPS, AIS e sistema de fundo) Equipamentos meteorológicos: - Intensidade e direção do vento - Temperatura, umidade relativa e pressão do ar - Visibilidade Equipamentos oceanográficos: - Ondas (espectro direcional) - Temperatura e salinidade da superfície da água do mar - Intensidade e direção de corrente - PH - Turbidez	Estação	1	R\$ 1.305.000,00	R\$ 1.305.000,00

9	Estação oceanográfica autônoma (móvel) (Fornecimento) - ADCP e estrutura de fundeio	Estação	1	R\$ 880.000,00	R\$ 880.000,00
10	AIS ATON Tipo 3	Eqpto	2	R\$ 214.800,00	R\$ 429.600,00
11	Sensor radar (marégrafo) (Fornecimento)	Eqpto	1	R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00
12	Sistema de disponibilização, qualificação e gerenciamento de dados	Ano	3	R\$ 89.000,00	R\$ 267.000,00
13	Treinamento		1	R\$ 68.000,00	R\$ 68.000,00
14	Operação Assistida		1	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00

TOTAL

4.113.600,00

Quatro Milhões Cento e Treze Mil e Seiscentos Reais

Validade da Proposta 90 dias

GARANTIA HOBECO: 1 ANO

MANUTENÇÃO: VERIFICAÇÕES PERÍODICAS DE ACORDO C/ O CONTRATO. SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

Rio de Janeiro, 08 de Novembro de 2021.

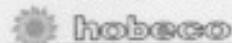
Rodrigo Mello

12º

Rodrigo Mello

Meteorologista

Departamento Comercial



Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 Rio de Janeiro/ RJ
Tel. 21.2518-2237
www.hobeco.net
rodrigo@hobeco.net

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 - Rio de Janeiro - RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Postal: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
[Http://www.hobeco.net](http://www.hobeco.net)



Item	Descrição/Especificação	UM	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção das estações de monitoramento	Ano	3	R\$ 1.612.702,00	R\$ 4.838.106,00

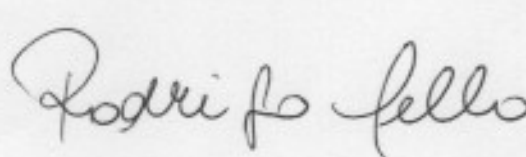
TOTAL

4.838.106,00

Validade da Proposta 60 dias

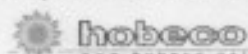
GARANTIA HOBECO: 1 ANO**MANUTENÇÃO:** VERIFICAÇÕES PERÍODICAS DE ACORDO C/ O
CONTRATO, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

Rio de Janeiro, 08 de Novembro de 2021.

**Rodrigo Mello**

Meteorologista

Departamento Comercial

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 Rio de Janeiro/ RJ
Tel. 21.2518-2237
www.hobeco.net
rodrigo@hobeco.netHobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 - Rio de Janeiro - RJCNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP: 20001-970Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net



hobeco

www.hobeco.net

ANEXO III-C

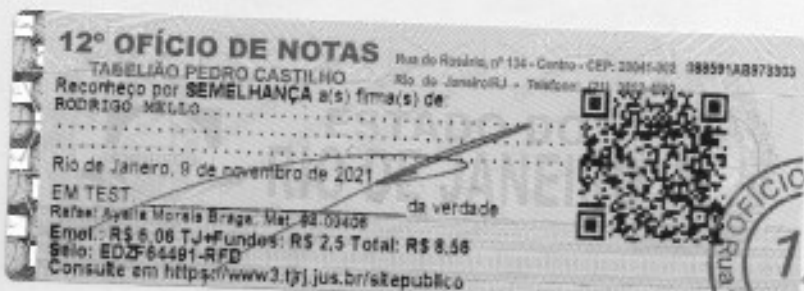
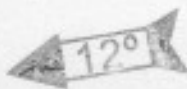
PLANILHA DE PROPOSTA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2021

OBS: POR CONTA DO TAMANHO E DA RESOLUÇÃO, O ARQUIVO SERÁ DISPONIBILIZADO PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, EM FORMATO DIGITAL.

Rio de Janeiro, 08 de novembro de 2021.

Rodrigo Nello

Meteorologista
Id. 11397939-7
CPF: 09050430732



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

M34	M35	M36	M37	M38
156.067,00	156.067,00	156.067,00	156.067,00	156.067,00



hobeco
www.hobeco.net

ANEXO III-D
CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA – SMA
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 02/2021

Item	Serviços	Mês											
		M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17
1	Monitoramento remoto das Estações (Anexo I - item 3.4.5) (Diário)												
2	Visita de inspeção e manutenção (Anexo I - item 3.4.6)												
2.1	Estação maregráfica fixa do Boqueirão (Bimestral)												
2.2	Estação maregráfica fixa da Ponta da Amajão (Bimestral)												
2.3	Estação meteorológica fixa da Ilha Rasa (Bimestral)												
2.4	Estação meteorológica fixa da Fz. São Cruz (Bimestral)												
2.5	Estação meteorológica fixa da Ilha Fiscal (Bimestral)												
2.6	Estação meteorológica flutuante da Ilha do Pai (Mensal)												
3	Sistema de Gerenciamento de Dados (Anexo I - item 3.4.7)												
3.1	Suprte técnico-operacional (Diário)												
3.2	Avaliação funcional (Mensal)												

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Postal: 877 CEP: 20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net



hobeco

www.hobeco.net

Item	Serviços	Mês											
		M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29
1	Monitoramento remoto das Estações (Anexo I - item 3.4.5) (Diário)												
2	Visita de inspeção e manutenção (Anexo I - item 3.4.6)												
2.1	Estação maregráfica fixa do Boqueirão (Bimestral)												
2.2	Estação maregráfica fixa da Ponta da Amação (Bimestral)												
2.3	Estação meteoromaregráfica fixa da Ilha Rasa (Bimestral)												
2.4	Estação meteoromaregráfica fixa da Pta. São Cruz (Bimestral)												
2.5	Estação meteoromaregráfica fixa da Ilha Fiscal (Bimestral)												
2.6	Estação meteoromaregráfica flutuante da Ilha do Pai (Mensal)												
3	Sistema de Gerenciamento de Dados (Anexo I - item 3.4.7)												
3.1	SupORTE técnico-operacional (Diário)												
3.2	Avaliação funcional (Mensal)												

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Postal: 877 CEP: 20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net

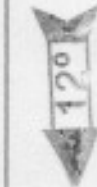


hobeco

www.hobeco.net

Item	Serviços	Mês					
		M20	M21	M22	M23	M24	M25
1	Monitoramento remoto das Estações (Anexo I - item 3.4.5) (Diário)						
2	Visita de inspeção e manutenção (Anexo I - item 3.4.6)						
2.1	Estação meteorológica fixa do Boqueirão (Bimestral)						
2.2	Estação meteorológica fixa da Ponta da Aterrado (Bimestral)						
2.3	Estação meteorológica fixa da Ilha Rasa (Bimestral)						
2.4	Estação meteorológica fixa da Pz Sta Cruz (Bimestral)						
2.5	Estação meteorológica fixa da Ilha Fiscal (Bimestral)						
2.6	Estação meteorológica flutuante da Ilha do Pai (Mensal)						
3	Sistema de Gerenciamento de Dados (Anexo I - item 3.4.7)						
3.1	Software técnico-operacional (Diário)						
3.2	Avaliação Mensal (Mensal)						

Rodrigo Mello
Rodrigo Mello
Meteorologista



12º OFÍCIO DE NOTAS

TABELÃO PEDRO CASTILHO
Reconhecido por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
RODRIGO MELLO

Rio de Janeiro, 9 de novembro de 2021.
EM TESTE

Rafael Ayala-Silveira Braga, Met. 84-255128
Emitido: R\$ 6,08 T.J.Fundos: R\$ 2,5 Total: R\$ 8,58
Selo: EDZF84490-RJO
Consulte em <https://www.3.1p1.jus.br/stepublico>



Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 - Rio de Janeiro - RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Postal: 877 CEP: 20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
[Http://www.hobeco.net](http://www.hobeco.net)