



DOCAS DO RIO  
AUTORIDADE PORTUARIA

**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA**  
**COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – CDRJ**

**REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL**  
**RCE Nº 04-2020**

**ENVELOPE – PROPOSTA DE PREÇOS**

“Prestação dos serviços de elaboração de análise estrutural sobre o canal  
do mangue no Porto do Rio de Janeiro”



**CONSMARA ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 05.133.376/0002-79**  
**Rua da Bahia, nº 905, Sala 507, Centro, BH – MG,**  
**CEP 30.160-011**  
**FONE/FAX: (31) 2514 7093**  
**E-MAIL: [contato@consmara.com.br](mailto:contato@consmara.com.br)**

## CARTA DE CREDENCIAMENTO

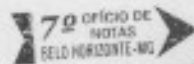
### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Na qualidade de representante legal da CONSMARA ENGENHARIA LTDA, nomeio a Sra. Iandra Junger Froede, portador da Carteira de Identidade nº. 15.771-627, CPF nº 083.225.006-61, para representar-me na licitação em referência, com poderes para praticar todos os atos inerentes ao certame.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.





**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04  
CONSMARA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 05.133.376/0002-79

PODER JUDICIÁRIO - TJ/MG - CONSEGREGORIA-GERAL DE JUSTIÇA

7º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE

Resenhado, por semelhança, a assinatura de:  
ALBERTO BOMJARDIM PORTO  
Em testemunho da verdade.  
Belo Horizonte, 17/05/2021.

BELO DE CONSULTA: EPH20184  
CODIGO DE SEGURANCA: 2020.4323.1563.206

Quantidade de atos praticados: 1 (1:1501)  
Ato(s) praticado(s) por: Victor Ferreira Mello - Escrevente  
Emol.: 5,82 T.F.J.: 1,81 Valor final: 7,63 ISSQN: 0,00  
Consulte a validade deste ato no site: <https://sistemas.tjmg.jus.br>

Victor Ferreira Mello  
Escrevente



Nº DA ETIQUETA  
ARC027010

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG



República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional  
140932504-0

CONTABILIDADE

Nome: **LINDA JUNGER FROEDE**

Filiação: **SILIO ARTHUR FROEDE**

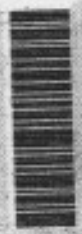
Nome: **LEIDY TEREZINHA JUNGER FROEDE**

C.P.F.: **087.225.004-62** Documento de Identidade: **MG13771627 SSPMS** Tipo Sang:

Nascimento: **29/01/1988** Naturalidade: **TEOFILO OTOBI** UF: **MG** Nacionalidade: **BRASIL**

Crea de Registro: **CPDA-MG** Emissão: **11/09/2015** Data de Registro: **09/02/2011**

Ass. Presidente: *[Assinatura]* Registro no Crea: **MG0001346910**



Válida em todo o Território Nacional

Título Profissional:  
**Engenheira Civil**  
**Engenheira de Segurança do Trabalho**

Ass. do Profissional:  
*Linda Junger Froede*

Vale como Documento de Identidade e tem fé Pública (17º do art. 66 da Lei nº 5194 de 24/10/66 e Lei nº 8206 de 11/05/90)

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

7º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE

Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, de que dou fé. Belo Horizonte, 17/05/2021.

SELO DE CONSULTA: EPH20195  
CODIGO DE SEGURANCA: 7922.6020.7403.5779

Quantidade de atos praticados: 1 (1:1301)  
Nota(s) praticado(a) por: Victor Ferreira Mello - Escrevente  
Emof: 5,82 TFJ: 1,91 Valor fiscal: 7,63 ISSQN: 0,00  
Consulte e valide este selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

*Victor Ferreira Mello*  
Escrevente

QR CODE

Nº DA ETIQUETA: ABC27911



450082910

## DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE


### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

CONSMARA ENGENHARIA LTDA, CNPJ (CNPJ) nº. 05.133.376/0002-79, situada Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, DECLARA, sob as penas da Lei, que é empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, declarando conhecer na íntegra a supracitada lei e, dessa forma, estar apta a exercer o direito de preferência como critério de desempate no certame em epígrafe (Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020).

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG



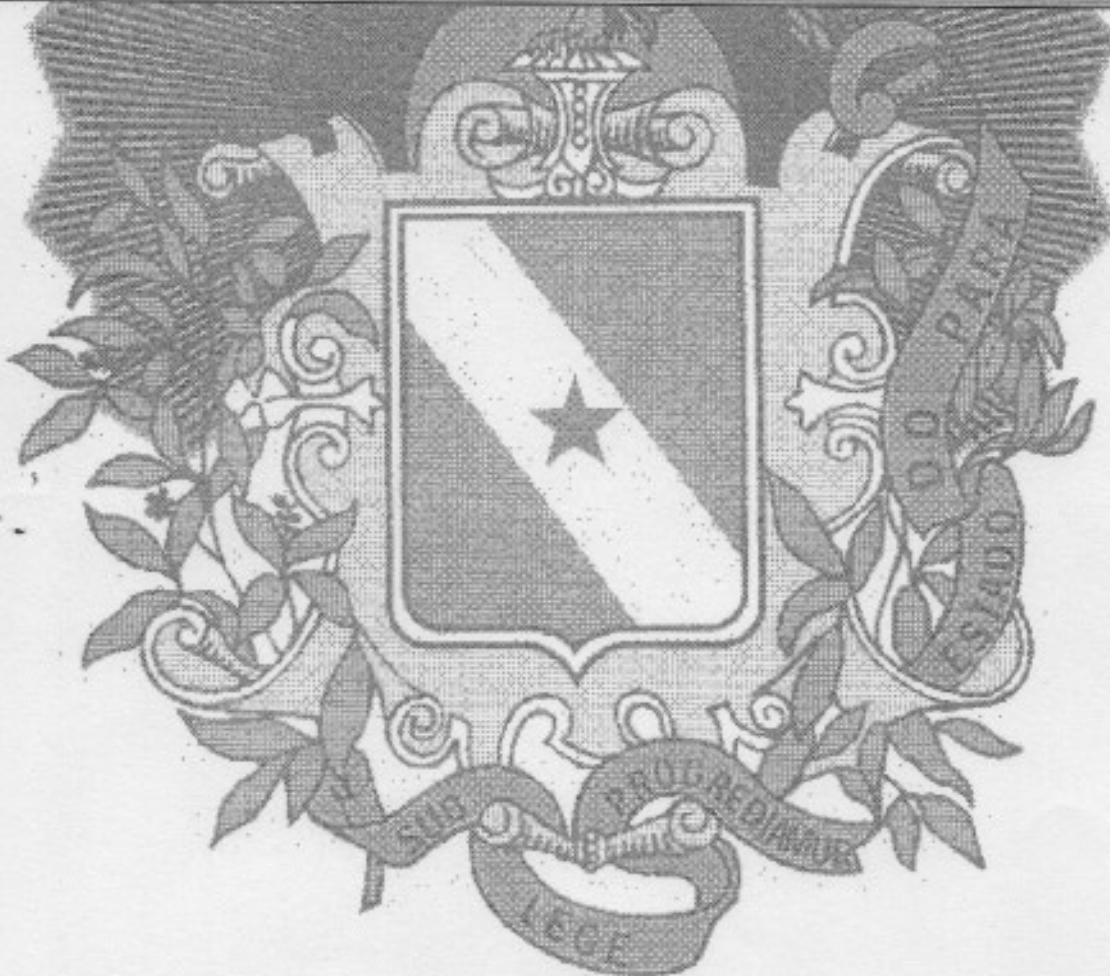
Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Secretaria de Racionalização e Simplificação  
Departamento de Registro Empresarial e Integração



### CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial	CONSMARA ENGENHARIA LTDA		
Natureza Jurídica	SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA		
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
15200221909	05.133.376/0001-88	26/11/1984	26/11/1984
Endereço: FOLHA 30, SN QUADRA 01, LOTE 13, NOVA MARABÁ, MARABÁ, PA, CEP: 68507330			
OBJETO SOCIAL			



203974425

página: 1/4



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
CONTROLE: 6483438486807 CPF SOLICITANTE: 458.924.580-91 NIRE: 15200221909 EMITIDA: 24/08/2020 PROTOCOLO: 203974425



### CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA				
Nome Empresarial	CONSMARA ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade	
15200221909	05.133.376/0001-99	26/11/1984	26/11/1984	
Endereço:	FOLHA 30, SN QUADRA 01, LOTE 13, NOVA MARABÁ, MARABÁ, PA - CEP: 68507330			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERV. DE PODA DE ARVORES P/ LAVOURAS; SERV. DE PREPARAÇÃO DE TERRENO E CULTIVO E COLHEITA; ATIV. DE APOIO A PRODUÇÃO FLORESTAL; ATIV. DE APOIO A EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS; GESTÃO DE REDES DE ESGOTO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESFORATIVAS E RECREATIVAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS COMO: A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIÇANES; AS OBRAS DE CONTENÇÃO; A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERV. DE PREPARAÇÃO DE TERRENO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; PERFURAÇÃO E SONDAGENS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE TAIS COMO: A DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUÇÃO; A DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO; O REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICOS; A PREPARAÇÃO DE LOCAIS PARA MINERAÇÃO; A REMOÇÃO DE MATÉRIA INERTE E OUTROS TIPOS DE REFUGO DE LOCAIS DE MINERAÇÃO, EXCETO OS LOCAIS DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL; A DRENAGEM DE TERRENOS AGRÍCOLAS OU FLORESTAIS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS PORTOS E AEROPORTOS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES				

203974425

página: 2/4





**CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL**

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: CONSMARA ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA			
NIRE(sede): 15200221909	CNPJ: 05.133.375/0001-98	Arquivamento do ato Consultivo: 26/11/1984	Início da atividade: 26/11/1984
Endereço: FOLHA 30, SN QUADRA 01, LOTE 13, NOVA MARABÁ, MARABÁ, PA, CEP: 68507330			

OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO TAIS COMO: OS SERVIÇOS DE CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO, A INSTALAÇÃO DE TOLDOS E PERSIANAS, A INSTALAÇÃO DE PISCINAS PRÉ-FABRICADAS, QUANDO NÃO REALIZADA PELO FABRICANTE, A COLOCAÇÃO DE VIDROS, CRISTAIS E ESPELHOS;

OBRAS DE FUNDAÇÕES;

ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS;

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;

OBRAS DE ALVENARIA;

PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; A CONSTRUÇÃO DE FORNOS INDUSTRIAIS, A CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS, TAIS COMO: TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC; OS SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS, COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES;

SERVIÇOS DE ARQUITETURA;

SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA;

SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA;

ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS COMO: O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAFIA, OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS, OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS RELACIONADOS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIALIZADOS ANTERIORMENTE;

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL EM CIÊNCIAS FÍSICAS E NATURAIS;

LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;

ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR;

ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;

ALUGUEL DE ANDAIMES;

LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA;

LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS;

ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;

ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 2.400.000,00 DOIS MILHÕES QUATROCENTOS MIL REAIS	Empresas de pequeno porte	XXXXXX
Capital integralizado: R\$ 2.400.000,00 DOIS MILHÕES QUATROCENTOS MIL REAIS		

**QUADRO SÓCIOS E ADMINISTRADORES**

Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
MARIA MARGARIDA BOMJARDIM PORTO 309.040.728-49	1.200.000,00	SÓCIO	XX/XX/XXXX
ALBERTO BOMJARDIM PORTO 451.030.627-04	1.200.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX

203974425

página 3/4





Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
 Secretaria de Racionalização e Simplificação  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração



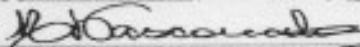
**CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL**

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: CONSMARA ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
15200221909	05.133.375/0001-98	26/11/1984	26/11/1984
Endereço: FOLHA 30, SN QUADRA 01, LOTE 13, NOVA MARABÁ, MARABÁ, PA, CEP: 08507330			
ULTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	Semi Status
06/09/2019	20000622847		
Ato:	223 - BALANÇO		
Evento:	223 - BALANÇO		
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX	CNPJ: 05.133.375/0002-79		
Endereço: RUA BAHIA, 90s SALA 507, CENTRO, BELO HORIZONTE, MG - CEP: 30130011			
Observação			

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet [regin.jucepa.pa.gov.br/regin/parce/aval\\_dados.aspx](http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin/parce/aval_dados.aspx). Código de Controle e Protocolo encontram-se no rodapé deste documento. Certidão emitida com base na IN DREI Nº 20, de 05 de dezembro de 2013.

BELEM - PA, 24 de Agosto de 2020

  
 Maria de Fátima Cavalcante Vasconcelos  
 Secretária Geral

203974425

página: 4/4



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
 CONTROLE: 6483438486607 CPF SOLICITANTE: 458.924.580-91 NIRE: 15200221909 EMITIDA: 24/08/2020 PROTOCOLO: 203974425



## DECLARAÇÃO

### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

Em atenção ao instrumento convocatório sob referência, declaramos que:

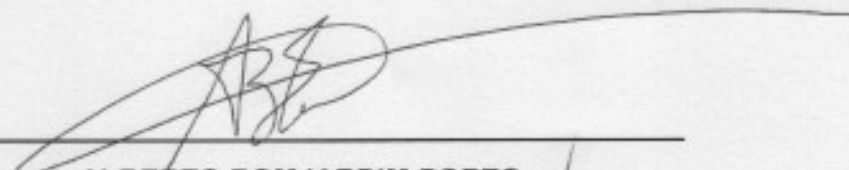
1. Concordamos com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus Anexos;
2. Comprometemo-nos a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta;
3. Asseguramos ter pleno conhecimento da legislação pertinente à contratação em pauta, bem como das condições gerais estabelecidas no edital, sobretudo quanto aos documentos de habilitação, estando em conformidade com estes;
4. Recebemos toda a documentação pertinente e tivemos conhecimento de todas as informações e das condições da prestação de serviços, necessárias à formulação das propostas;
5. A empresa não se enquadra em qualquer das situações previstas nos art. 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016 e no art. 5º do Decreto nº 9.507/2018;
6. Na hipótese de nossa empresa vir a ser julgada vencedora da presente licitação o representantes legal para a assinatura do Contrato será:

Nome: ALBERTO BOMJARDIM PORTO

Cargo: Sócio/Administrador

Identidade: 1179979 SSP/BA

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO** ✓

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04 **05 133 376 / 0002-79**

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

**DECLARAÇÃO NEGATIVA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

**REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020**

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

A CONSMARA ENGENHARIA LTDA, CNPJ (CNPJ) nº. 05.133.376/0002-79, situada Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, DECLARA, sob as penas da Lei, que não inexistem fatos impeditivos da habilitação no Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

**05 133 376 / 0002-79**

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

## DECLARAÇÃO – OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

A CONSMARA ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 05.133.376/0002-79, com sede à Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALBERTO BOMJARDIM PORTO, portador da carteira de identidade nº 1179979 SSP/BA e do CPF nº. 451.030.627-04, DECLARA, para fins do disposto no artigo 1º do Decreto nº. 4.358/02, que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, se for o caso, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição República Federativa do Brasil.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

A CONSMARA ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 05.133.376/0002-79, com sede à Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALBERTO BOMJARDIM PORTO, portador da carteira de identidade nº 1179979 SSP/BA e do CPF nº. 451.030.627-04, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do presente certame foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

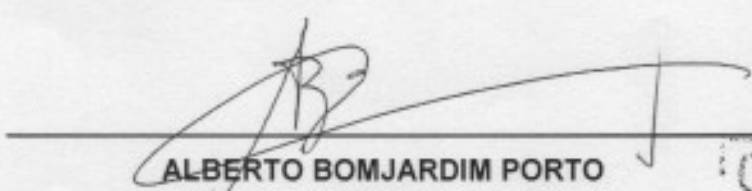
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
ALBERTO BOMJARDIM PORTO  
Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04  
CONSMARA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

**DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO**

**REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020**


À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

A CONSMARA ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 05.133.376/0002-79, com sede à Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALBERTO BOMJARDIM PORTO, portador da carteira de identidade nº 1179979 SSP/BA e do CPF nº. 451.030.627-04, DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho em condição análoga à de escravo, forçado ou degradante e não utiliza trabalho involuntário de presos, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS

### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

A CONSMARA ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 05.133.376/0002-79, com sede à Rua da Bahia, Nº 905, Sala 507, Centro, Belo Horizonte/MG – CEP 30160-011, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALBERTO BOMJARDIM PORTO, portador da carteira de identidade nº 1179979 SSP/BA e do CPF nº. 451.030.627-04, DECLARA, sob as penas da Lei, que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

### REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020

À Companhia Docas do Rio de Janeiro (CDRJ) - Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 04/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preços para o processo REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020, cujo objeto é "prestação dos serviços de elaboração de análise estrutural sobre o canal do mangue no Porto do Rio de Janeiro", conforme as especificações constantes do Anexo I – Projeto Básico e nos termos do Anexo XV – Minuta de Contrato.

Valor Total dos Serviços: **R\$ 276.604,20 (duzentos e setenta e seis mil, seiscentos e quatro reais e vinte centavos)**, conforme anexos Planilha de Proposta de Quantidades e Preços, Planilha de Proposta do Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Proposta de Composição do BDI, Planilha de Proposta de Composição de Encargos Sociais, Carta de Credenciamento, Declaração de Microempresa e Empresa De Pequeno Porte, Declaração, Declaração Negativa de Superveniência de Fato Impeditivo da Habilitação, Declaração – Obrigações Trabalhistas, Declaração de Elaboração Independente de Proposta, Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado e Declaração de Cumprimento de Reserva de Cargos.

❖ Prazo de validade não inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação

❖ Nos preços apresentados já estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, securitários, parcelas ou taxas de administração, lucro, despesas indiretas e eventuais, despesas para a obtenção de licenças e/ou autorizações, enfim, todos e quaisquer ônus incidentes sobre os serviços objeto desta licitação.

❖ Atendimento ao objeto conforme as especificações constantes do Anexo I – Projeto Básico e nos termos do Anexo XV – Minuta de Contrato.

**DADOS DA PROPONENTE**

**RAZÃO SOCIAL:** CONSMARA ENGENHARIA LTDA

**CNPJ:** 05.133.376/0002-79

**ENDEREÇO:** Rua da Bahia, nº 905, Bairro: Centro, cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 30.160-011

**TELEFONE/FAX:** (31) 2514-7093

**CELULAR:** (31) 99389-01056

**E-MAIL:** contato@consmara.com.br

**PESSOA PARA CONTATO:** Alberto Porto

**DADOS DO REPRESENTANTE**

**NOME:** ALBERTO BOMJARDIM PORTO

**RG:** 1179979 SSP/BA / **CPF:** 451.030.627-04

**CARGO:** Sócio/Administrador

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil

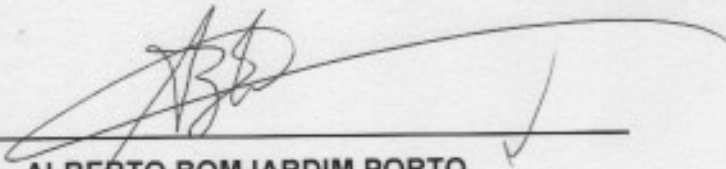
**DADOS BANCÁRIOS**

**BANCO DO BRASIL**

**AGÊNCIA 1614-4**

**CONTA CORRENTE 35.300-0**

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**

Diretor

**RG:** 1179979 SSP/BA / **CPF:** 451.030.627-04

**CONSMARA ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ nº 05.133.376/0002-79**

**05 133 376 / 0002-79**

**CONSMARA ENGENHARIA LTDA.**

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011


**BELO HORIZONTE - MG**



ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>Levantamento Geométrico (2 OAE)</b>				
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	125,73	15.087,60
1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	28,96	3.475,20
1.3	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	24,37	2.924,40
<b>TOTAL ITEM 1</b>					<b>21.487,20</b>
<b>2</b>	<b>Prospecções das ferragens (2 OAE)</b>				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	125,73	3.017,52
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	81,17	3.246,80
<b>TOTAL ITEM 2</b>					<b>6.264,32</b>
<b>3</b>	<b>Inspeção da superestrutura (2 OAE)</b>				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	125,73	22.631,40
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	28,96	5.212,80
<b>TOTAL ITEM 3</b>					<b>27.844,20</b>
<b>4</b>	<b>Inspeção da infraestrutura (2 OAE)</b>				
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	125,73	22.631,40
4.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	28,96	5.212,80
<b>TOTAL ITEM 4</b>					<b>27.844,20</b>
<b>5</b>	<b>Locação de embarcação (2 OAE)</b>				
5.1	EMBARCAÇÃO DE APOIO	h	40,00	270,26	10.810,40
<b>TOTAL ITEM 5</b>					<b>10.810,40</b>
<b>6</b>	<b>ENSAIOS</b>				
6.1	Avaliação da espessura de carbonatação, por estrutura de OAE, em estruturas de concreto armado ou protendido, através de aspersão de solução de fenolftaleína, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	5.400,00	10.800,00
6.2	Verificação do potencial de corrosão da armadura por estrutura de OAE, em estrutura de concreto armado ou protendido, conforme Norma ASTM-C-868/87, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	13.200,00	26.400,00
6.3	Determinação de teor de cloretos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme Norma da ACI-318/31-BR36, inclusive coleta da amostra.	UNID	12,00	410,58	4.926,96
6.4	Determinação do teor de sulfatos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta da amostra.	UNID	12,00	410,58	4.926,96
6.5	Extração de corpo de prova de concreto, nas estruturas de OAE, diâmetro de 4", com corte, preparo e ensaios de compressão axial, para determinação da resistência do concreto em estruturas de concreto, armado ou protendido, conforme NBR-7680 e NBR-5739, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	4.020,00	8.040,00
<b>TOTAL ITEM 6</b>					<b>55.093,92</b>

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>7</b>	<b>Modelagem (2 OAE)</b>				
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	125,73	20.116,80
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	81,17	12.987,20
<b>TOTAL ITEM 7</b>					<b>33.104,00</b>
<b>8</b>	<b>Plotagem de desenhos técnicos (2 OAE)</b>				
8.1	Relatorio final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom".	UNID	2,00	1.461,07	2.922,14
<b>TOTAL ITEM 8</b>					<b>2.922,14</b>
<b>9</b>	<b>Laudo técnico (2 OAE)</b>				
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	125,73	10.058,40
<b>TOTAL ITEM 9</b>					<b>10.058,40</b>
<b>10</b>	<b>Transporte de qualquer natureza (aluguel de veiculo leve incluso)</b>				
10.1	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista.	mês	2,00	3.791,74	7.583,48
<b>TOTAL ITEM 10</b>					<b>7.583,48</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (SEM BDI)</b>					<b>203.012,26</b>
				<b>BDI (36,25%)</b>	<b>73.591,94</b>
<b>TOTAL (CUSTOS DIRETOS + BDI)</b>					<b>276.604,20</b>

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.


 ALBERTO BOMJARDIM PORTO

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

 Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
 Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	CUSTO TOTAL
1,	Levantamento Geométrico (2 OAE)	21.487,20	-	-	21.487,20
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2,	Prospecções das ferragens (2 OAE)	6.264,32	-	-	6.264,32
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3,	Inspeção da superestrutura (2 OAE)	5.568,84	22.275,36	-	27.844,20
		20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
4,	Inspeção da Infraestrutura (2 OAE)	5.568,84	22.275,36	-	27.844,20
		20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
5,	Locação de embarcação (2 OAE)	10.810,40	-	-	10.810,40
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6,	ENSAIOS	27.548,96	27.548,96	-	55.093,92
		50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
7,	Modelagem (2 OAE)	-	16.552,00	16.552,00	33.104,00
		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%
8,	Plotagem de desenhos técnicos (2 OAE)	-	-	2.922,14	2.922,14
		0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
9,	Laudo técnico (2 OAE)	-	-	10.058,40	10.058,40
		0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
10,	Transporte de qualquer natureza (aluguel de veículo leve incluso)	3.791,74	3.791,74	-	7.583,48
		50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
CD	Custo Direto Total	81.038,30	92.441,42	29.532,54	203.012,26
BDI	Bonificação e Despesas Indiretas (36,25%)	29.376,38	33.510,01	10.705,55	73.591,94
VD	Preço Total	110.414,68	125.951,43	40.238,09	276.604,20
%	PERCENTUAL	39,92%	45,53%	14,55%	100,00%

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
ALBERTO BOMJARDIM PORTO

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DO BDI  
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
2	SEGURO + GARANTIA	0,40
3	RISCO	0,56
4	DESPESA FINANCEIRA	1,00
5	LUCRO	7,00
7	IMPOSTOS	16,75
ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
1	ISS	3,00
2	PIS	1,65
3	COFINS	7,60
4	CPRB	4,50
	TOTAL	16,75
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>36,25</b>
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: ACÓRDÃO 2.622/2013 - PLENÁRIO TCU		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$		

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
ALBERTO BOMJARDIM PORTO

Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04

CONSMARA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011


BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0	0
A2	SESI	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2
A5	SEBRAI	0,6	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5	2,5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	1	1
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,8</b>	<b>17,8</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0
B2	Feriados	4,88	0
B3	Auxílio-enfermidade	0,92	0,7
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuva	1,3	0
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B9	Férias gozadas	10,37	7,86
B10	Salário maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências dos encargos sociais básicos</b>	<b>47,41</b>	<b>17,6</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	6,79	5,15
C2	Aviso prévio trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias (indenizadas)	3,81	2,89
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,24	3,97
C5	Indenização adicional	0,57	0,43
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências dos encargos sociais básicos</b>	<b>16,57</b>	<b>12,56</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	8,44	3,13
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,57	0,43
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>9,01</b>	<b>3,56</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de A sobre B		
<b>E</b>	<b>Total dos encargos sociais complementares</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>90,79</b>	<b>51,52</b>

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**  
Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04  
CONSMARA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 05.133.376/0002-79

05 133 376 / 0002-79

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020  
 (Referência: Ago/2020)



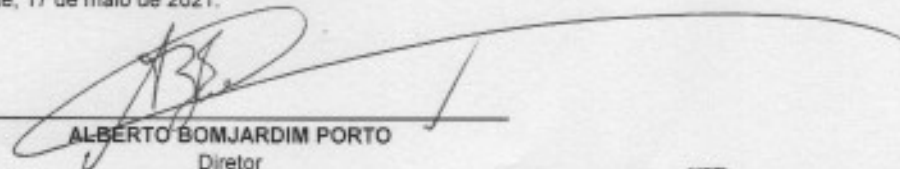
ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DE CONSULTA
<b>1</b>	<b>Levantamento Geométrico (2 OAE)</b>					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	125,73	15.087,60	SINAPI - 90779
1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	28,96	3.475,20	SINAPI - 88255
1.3	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	24,37	2.924,40	SINAPI - 88597
	<b>TOTAL ITEM 1</b>				<b>21.487,20</b>	
<b>2</b>	<b>Prospecções das ferragens (2 OAE)</b>					
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	125,73	3.017,52	SINAPI - 90779
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	81,17	3.246,80	SINAPI - 90777
	<b>TOTAL ITEM 2</b>				<b>6.264,32</b>	
<b>3</b>	<b>Inspeção da superestrutura (2 OAE)</b>					
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	125,73	22.631,40	SINAPI - 90779
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	28,96	5.212,80	SINAPI - 88255
	<b>TOTAL ITEM 3</b>				<b>27.844,20</b>	
<b>4</b>	<b>Inspeção da infraestrutura (2 OAE)</b>					
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	125,73	22.631,40	SINAPI - 90779
4.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	28,96	5.212,80	SINAPI - 88255
	<b>TOTAL ITEM 4</b>				<b>27.844,20</b>	
<b>5</b>	<b>Locação de embarcação (2 OAE)</b>					
5.1	EMBARCAÇÃO DE APOIO	h	40,00	270,26	10.810,40	E9601-SICRO
	<b>TOTAL ITEM 5</b>				<b>10.810,40</b>	
<b>6</b>	<b>ENSAIOS</b>					
6.1	Avaliação da espessura de carbonatação, por estrutura de OAE, em estruturas de concreto armado ou protendido, através de aspersão de solução de fenolftaleína, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	5.400,00	10.800,00	SCO - AD 34.30.0050 (A)
6.2	Verificação do potencial de corrosão da armadura por estrutura de OAE, em estrutura de concreto armado ou protendido, conforme Norma ASTM-C- 868/87, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	13.200,00	26.400,00	SCO - AD 34.30.0400 (A)
6.3	Determinação de teor de cloretos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme Norma da ACI-318/31-BR36, inclusive coleta da amostra.	UNID	12,00	410,58	4.926,96	SCO - AD 34.30.0200 (I)
6.4	Determinação do teor de sulfatos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta da amostra.	UNID	12,00	410,58	4.926,96	SCO - AD 34.30.0250 (I)
6.5	Extração de corpo de prova de concreto, nas estruturas de OAE, diametro de 4", com corte, preparo e ensaios de compressão axial, para determinação da resistência do concreto em estruturas de concreto, armado ou protendido, conforme NBR-7680 e NBR-5739, inclusive coleta da amostra.	OAE	2,00	4.020,00	8.040,00	SCO - AD 34.30.0300 (I)
	<b>TOTAL ITEM 6</b>				<b>55.093,92</b>	
<b>7</b>	<b>Modelagem (2 OAE)</b>					
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	125,73	20.116,80	SINAPI - 90779
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	81,17	12.987,20	SINAPI - 90777
	<b>TOTAL ITEM 7</b>				<b>33.104,00</b>	
<b>8</b>	<b>Plotagem de desenhos técnicos (2 OAE)</b>					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 04/2020  
 (Referência: Ago/2020)



ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DE CONSULTA
8,1	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom".	UNID	2,00	1.461,07	2.922,14	SCO - AD 29.05.0050 (B)
<b>TOTAL ITEM 8</b>					<b>2.922,14</b>	
<b>9</b>	<b>Laudo técnico (2 OAE)</b>					
9,1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	125,73	10.058,40	SINAPI - 90779
<b>TOTAL ITEM 9</b>					<b>10.058,40</b>	
<b>10</b>	<b>Transporte de qualquer natureza (aluguel de veículo leve incluso)</b>					
10,1	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista.	mês	2,00	3.791,74	7.583,48	SCO - AD 14.15.0750 (B)
<b>TOTAL ITEM 10</b>					<b>7.583,48</b>	
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (SEM BDI)</b>					<b>203.012,26</b>	
				<b>BDI (36,25%)</b>	<b>73.591,94</b>	
<b>TOTAL (CUSTOS DIRETOS + BDI)</b>					<b>276.604,20</b>	

Belo Horizonte, 17 de maio de 2021.

  
**ALBERTO BOMJARDIM PORTO**  
 Diretor

RG: 1179979 SSP/BA / CPF: 451.030.627-04  
 CONSMARA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ nº 05.133.376/0002-79

**05 133 376 / 0002-79**

CONSMARA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 905 - Sala 507  
 Centro - CEP 30160-011

BELO HORIZONTE - MG