



Empresa Signatária do Pacto pela
Integridade e Contra a Corrupção



CERTIFICADO

A IAT Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão de Qualidade de
Dimensional Engenharia Ltda.
CNPJ: 09.398.904/0001-05
Implementado para assegurar a qualidade:
Especialidade Técnica: Execução de Obras
Sobretudo, Obras de Estruturas e Obras Viárias.
Exceção: Execução de Obras de Estruturas e Execução de Obras Viárias.
Foi analisado e constatou-se a conformidade com
a Norma Brasileira ABNT NBR 12727.
Instituição Permanente: Rua Siqueira do Bolonha, 90 - Sala 503
Copacabana - Rio de Janeiro - RJ
As Indicações Técnicas Especificadas
estão Sobrecarregadas ao termo desta certificação.
Foi analisado e constatou-se que a empresa de acordo
com o sistema de gestão de qualidade implementado
está em conformidade com os requisitos exigidos
pelo Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de
Serviços e Obras de Construção Civil - (SAC) - do Programa Brasileiro
de Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H - ISO 12727
Edição 01
O presente certificado é válido até:
30 de Novembro de 2021
01 de Agosto de 2020
De acordo com o sistema de gestão de qualidade implementado
e a validade do mesmo desta certificação.
Este certificado é válido para o sistema de gestão de qualidade
implementado para a execução de obras de infraestrutura.
Data: Novembro, 01 de Agosto de 2020
Carla Francine Paula Figueiredo
Diretora de Certificação



CERTIFICADO

A IAT Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão de Qualidade de
Dimensional Engenharia Ltda.
CNPJ: 09.398.904/0001-05
Implementado para assegurar a qualidade:
Especialidade Técnica: Execução de Obras
Sobretudo, Obras de Estruturas e Obras Viárias.
Exceção: Execução de Obras de Estruturas e Execução de Obras Viárias.
Foi analisado e constatou-se a conformidade com
a Norma Brasileira ABNT NBR 12727.
Instituição Permanente: Rua Siqueira do Bolonha, 90 - Sala 503
Copacabana - Rio de Janeiro - RJ
As Indicações Técnicas Especificadas
estão Sobrecarregadas ao termo desta certificação.
Foi analisado e constatou-se que a empresa de acordo
com o sistema de gestão de qualidade implementado
está em conformidade com os requisitos exigidos
pelo Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de
Serviços e Obras de Construção Civil - (SAC) - do Programa Brasileiro
de Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H - ISO 12727
Edição 01
O presente certificado é válido até:
30 de Novembro de 2021
01 de Agosto de 2020
De acordo com o sistema de gestão de qualidade implementado
e a validade do mesmo desta certificação.
Este certificado é válido para o sistema de gestão de qualidade
implementado para a execução de obras de infraestrutura.
Data: Novembro, 01 de Agosto de 2020
Carla Francine Paula Figueiredo
Diretora de Certificação

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

**“Obras de pavimentação
viária no cais da Gamboa do
Porto do Rio de Janeiro”**

REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº 05/2020

PROPOSTA DE PREÇOS



DIMENSIONAL
ENGENHARIA LTDA

‘NOSSA QUALIDADE FAZ A DIFERENÇA’



00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 605
CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Rio de Janeiro, 20 de agosto de 2021.

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

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 05/2020 - **Data de Abertura: 24/08/2021 às 14:00 hs**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S^{as}. nossa proposta para execução da **“Obras de pavimentação viária no cais da Gamboa do Porto do Rio de Janeiro”**, pelo preço global de **R\$ 13.128.008,30 (Treze milhões, cento e vinte e oito mil, oito reais e trinta centavos)**

O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação;

Declaramos que expressamente que 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES**, Carteira de Identidade nº A6637-0,

DS

ETHOS Empresa Signatária do Pacto pela Integridade e Contra a Corrupção





expedida pelo CAU/BR, e CPF nº 459.645.727-15, como representante legal desta Empresa.

Declaramos atender às disposições da **Resolução CONAMA nº 307/2002**

A proposta está vinculada, em especial no que se refere às condições, informações e especificações técnicas nela apresentada.

Dados Bancários:

Banco: Santander: 033

Agência: 3003 - Av. Rio Branco, Centro/RJ

Conta Corrente: 130802510

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

DocuSigned by:
Assinado por: CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 45964572715
CPF: 45964572715
Data/Hora da Assinatura: 22/08/2023 14:18:58 BRT

Dimensional Engenharia Ltda.
Carlos Alberto Brizzi Benevides
Sócio Administrador
A6637-0 – CAU/BR

00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 805
CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ

Anexos:

- 1) Anexo III – Planilha de Proposta de Quantidades e Preços
- 2) Anexo III-A – Planilha de Proposta do Cronograma Físico-Financeiro;
- 3) Anexo III-B – Planilha de Proposta de Composição do BDI (Serviços);
- 4) Anexo III-C – Planilha de Proposta de Composição de Encargos Sociais
- 5) Anexo IX - Declaração de Elaboração Independente de Proposta

DS DS

ETHOS Empresa Signatária do Pacto pela
Integridade e Contra a Corrupção





ANEXO III
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1.	CANTEIRO DE OBRAS				50.363,44
1.1	Container 220 x 620cm para escritório com WC	loc/mês	9,00	520,00	4.680,00
1.2	Container 220 x 620cm para escritório sem WC	loc/mês	9,00	406,25	3.656,25
1.3	Container 230 x 620cm para sanitário/vestiário com 4 bacias, 1 lavatório, 1 mictório e 8 chuveiros	loc/mês	9,00	650,00	5.850,00
1.4	Placa de Obra em chapa galvanizada 2x1m	m²	2,00	225,00	450,00
1.5	ART do serviço - Responsável Técnico	unid	1,00	233,94	233,94
1.6	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras				
1.6.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	chp	16,00	172,07	2.753,12
1.6.2	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	20,36	651,52
1.6.3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	21,02	336,32
1.6.4	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO (FRETES)	chp	60,00	171,67	10.300,20
1.6.5	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA - CHP DIURNO (FRETES)	chp	100,00	142,04	14.204,00
1.6.6	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	26,72	4.275,20
1.7	Instalação provisória de energia elétrica de baixa tensão	UNID	1,00	1.476,94	1.476,94
1.8	Instalação provisória de água e esgoto	UNID	1,00	1.495,95	1.495,95
2	CONTROLE TECNOLÓGICO				53.921,74
2.1	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	m3	1.478,67	30,72	45.424,74
2.2	Ponto de Fulgor Cleveland (MB-90).(desonerado)	UNID	5,00	89,44	447,20
2.3	Viscosidade SSF a cada temperatura, para emulsao (PMB-581 a 512).(desonerado)	UNID	5,00	116,27	581,35
2.4	Análise granulometrica apos extração do ligante.(desonerado)	UNID	5,00	313,05	1.565,25
2.5	Determinacao, com auxilio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova.(desonerado)	UNID	20,00	89,44	1.788,80
2.6	Determinacão da estabilidade e fluencia Marshall (DPTM-43/64).(desonerado)	UNID	20,00	205,72	4.114,40
3	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				514.907,45
3.1	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresentem uma maior densidade de detalhes cadastrais, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total.(desonerado)	unid.	1,00	4.927,02	4.927,02
3.2	Prestacao de servicos de engenharia para acompanhamento e desenvolvimento de estudos e projetos executivos, com alocao de tecnicos especializados.(desonerado)	hh	160,00	145,25	23.240,00
3.3	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicombustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	792,00	76,53	60.611,76
3.4	Caminhoneta de servico, capacidade minima para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV, modelo basico. Custo horario diurno (entre 05:00h e 22:00h). (desonerado)	h	792,00	49,50	39.204,00
3.5	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, 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". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	unid.	1,00	1.511,55	1.511,55
3.6	Engenheiro Pleno com encargos complementares	h	1.584,00	97,70	154.756,80
3.7	Encarregado com encargos complementares	h	1.584,00	32,54	51.543,36
3.8	Administrativo com encargos complementares	h	1.584,00	18,17	28.781,28
3.9	Almoxarife com encargos complementares	h	1.584,00	22,95	36.352,80
3.10	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO/SERVIÇOS AUXILIARES/LIMPEZA/EQUIPAMENTOS	mês	9,00	3.264,00	29.376,00
3.11	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 544 HORAS/MÊS	HORA	3.264,00	25,92	84.602,88
4	PROTEÇÃO DA OBRA				55.030,55
4.1	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	2.325,00	14,91	34.665,75


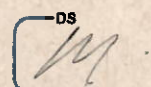
DS
M

DS
M



ANEXO III
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4.2	Aluguel de placas de sinalizacao de obras, refletivas, revestidas com pelricula refletiva graú tecnico.(desonerado)	m2.mês	36,00	27,00	972,00
4.3	Aluguel de caivete minicade, equipado com paineis refletivos de alta intensidade e um pisca alerta com celula foto-eletrica, alimentada por 2 baterias de 6V (dispensa o uso de gerador). (desonerado)	unid.mês	36,00	41,00	1.476,00
4.4	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO PERMANENTE NAS PISTAS	h	880,00	20,36	17.916,80
5	VIAS RODOVIÁRIAS - ENTRE ANEXO 5/6 E CANAL DO MANGUE - PAVIMENTAÇÃO CBUQ E CONCRETO				5.419.141,99
5.1	Demolição de via, bitola larga e métrica (3 trilhos por via), 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	4,65	12.026,49	55.923,18
5.2	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TRILHOS EM CAMINHÃO 10TON	m	13.950,00	0,37	5.161,50
5.3	TRANSPORTE DOS TRILHOS - DMT 4 Km	Txkm	2.511,00	1,37	3.440,07
5.4	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira em caminhão carrocera de 9 t - carga e descarga manuais	T	1.116,00	21,87	24.406,92
5.5	TRANSPORTE DE DORMENTES DE MADEIRA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 30Km	m³xkm	29.310,00	1,37	40.154,70
5.6	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislaçao pertinente. (desonerado)	TON	1.116,00	15,00	16.740,00
5.7	RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	m²	27.117,50	17,21	466.692,18
5.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE PARALELEPÍEDOS EM CAMINHÃO BASCULANTE, COM PÁ CARREGADEIRA	m³	5.287,91	1,79	9.465,36
5.9	TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA LIVRE - DMT 4Km	m³xkm	21.151,64	1,37	28.977,75
5.10	OPERADOR DE MARTELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO E/OU PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	H	80,00	27,57	2.205,60
5.11	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL	H	80,00	30,73	2.458,40
5.12	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA E PA CARREGADEIRA	m³	4.788,88	10,64	50.953,68
5.13	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE -DMT 30Km	m³xkm	201.132,96	1,37	275.552,16
5.14	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislaçao pertinente. (desonerado)	TON	7.662,21	15,00	114.933,12
	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
5.15	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	4.664,40	88,19	411.353,44
5.16	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	27.117,50	6,80	184.399,00
5.17	CBUQ BINDER AC/BC - CAP 50/70	m³	1.622,40	908,60	1.474.112,64
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	m²	27.117,50	2,15	58.302,63
5.19	CBUQ CAPA AC/BC - CAP 50/70	m³	811,20	961,21	779.733,55
5.20	TRANSPORTE CBUQ COM CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 30Km	m³km	73.008,00	0,99	72.277,92
5.21	Fornecimento de material e execução de sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva com microesferas de vidro - Largura 0,10m - bordas e dupla central - cor amarela	m2	780,00	15,66	12.214,80
	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO				
5.22	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	1.025,63	88,19	90.450,31
5.23	Fornecimento de pó-de-pedra, inclusive transporte, nivelamento e compactação LASTRO COM PREPARO DE FUNDO	m³	1.367,50	83,42	114.076,85
5.24	Fornecimento e instalação de lona plástica preta	m2	6.837,50	1,00	6.837,50
5.25	Fornecimento e execução de forma de madeira	m2	547,00	43,84	23.980,48
5.26	Fornecimento e execução de forma de perfil tubular metálico (1"x1"x1/8")	ml	1.140,00	7,61	8.675,40
5.27	Fornecimento e execução de armação de aço CA25	kg	4.376,00	11,54	50.499,04
5.28	Montagem das barras de transição CA25 e formas de perfil tubular metálico (4.376,00kg + 1.447,80kg)	kg	5.823,80	11,45	66.682,51
5.29	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	13.675,00	41,80	571.615,00
5.30	"CARANGUEIJO" Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moesa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.263,57	4,81	6.077,77
5.31	"CARANGUEIJO" Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	1.263,57	4,02	5.079,55
5.32	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 30 Mpa, fator agua cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	1.025,63	327,02	335.401,52
5.33	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, considerando a producao normal. (desonerado)	m3	1.025,63	41,97	43.045,69
	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				

DS  DS 

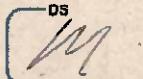
ANEXO III
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5.34	Fornecimento de material e execução das juntas de dilatação com mástique betuminoso - 1" x 1"	TON	1,43	3.447,57	4.912,79
5.35	Fornecimento de material e execução de sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva com microsferas de vidro - Largura 0,10m - bordas - cor amarela	m2	150,00	15,66	2.349,00
6	DRENAGEM				529.744,58
6.1	Retirada das grelhas de concreto e escavação mecanizada com retro escavadeira das canaletas de drenagem	m3	558,00	8,15	4.547,70
6.2	Escavação manual das redes de drenagem - limpeza e desobstrução das canaletas	m3	139,50	80,62	11.246,49
6.3	Limpeza das bordas das canaletas com jato de água de alta pressão	m2	465,00	1,83	850,95
6.4	Fornecimento de material e execução da recuperação das bordas da drenagem superficial com grout ou similar	m3	50,00	3.130,35	156.517,50
6.5	Formas de madeira, incluindo escoramentos para recuperação das bordas das canaletas de drenagem	m2	200,00	15,92	3.184,00
6.6	Confecção de novas grelhas de concreto armado				
6.7	Formas de madeira para confecção de grelhas de concreto pré- moldadas das canaletas de drenagem	m2	600,00	15,92	9.552,00
6.8	Fornecimento de aço CA-50, 10mm	KG	7.200,00	8,81	63.432,00
6.9	Corte e dobra de aço CA-50	KG	7.200,00	10,11	72.792,00
6.10	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	80,00	327,02	26.161,60
6.11	Lancamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, considerando a produção normal.(desonerado)	m3	80,00	41,97	3.357,60
6.12	Confecção de novas canaletas de drenagem				
6.13	Formas de madeira para confecção de grelhas de concreto pré- moldadas das canaletas de drenagem	m2	1.105,00	15,92	17.591,60
6.14	Fornecimento de aço CA-50, 10mm	KG	6.885,00	8,81	60.656,85
6.15	Corte e dobra de aço CA-50	KG	6.885,00	10,11	69.607,35
6.16	Tubo PVC 40mm fornecido e instalado nas formas	m	160,00	12,62	2.019,20
6.17	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	76,50	327,02	25.017,03
6.18	Lancamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, considerando a produção normal.(desonerado)	m3	76,50	41,97	3.210,71
7	PÁTIO 9/10 CONCRETO ARMADO				292.315,56
7.1	RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	m2	1.091,70	17,21	18.788,16
7.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE PARALELEPÍEDOS EMCAMINHÃO BASCULANTE, COM PÁ CARREGADEIRA	m³	212,88	1,79	381,06
7.3	TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA LIVRE - DMT 4Km	m³xkm	851,52	1,37	1.166,58
7.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	382,10	10,64	4.065,54
7.5	RANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 30Km	m³xkm	16.048,20	1,37	21.986,03
7.6	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	TON	611,36	15,00	9.170,40
7.7	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	218,34	88,19	19.255,40
7.8	Fornecimento de pó-de-pedra, inclusive transporte, nivelamento e compactação LASTRO COM PREPARO DE FUNDO	m³	163,76	83,42	13.660,86
7.9	Fornecimento e instalação de lona plástica preta	m2	1.091,70	1,00	1.091,70
7.10	Fornecimento e execução de forma de madeira	m2	87,34	43,84	3.828,81
7.11	Fornecimento e execução de forma de perfil tubular metálico (1"x1"x1/8")	ml	363,90	7,61	2.769,28
7.12	Fornecimento e execução de armação de aço CA25	Kg	698,69	11,54	8.062,86
7.13	Montagem das barras de transição CA25 e formas de perfil tubular metálico (698,69kg + 462,15kg)	Kg	1.160,84	11,45	13.291,62
7.14	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	2.183,40	41,80	91.266,12
7.15	"CARANGUEIJO" Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, semsaliencia ou mocha, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	201,75	4,81	970,40
7.16	"CARANGUEIJO" Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	201,75	4,02	811,02
7.17	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	218,34	327,02	71.401,55
7.18	Lancamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, considerando a produção normal.(desonerado)	m3	218,34	41,97	9.163,73



ANEXO III
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7.19	Fornecimento de material e execução das juntas de dilatação com mástique betuminoso - 1" x 1"	TON	0,23	3.447,57	792,94
7.20	Fornecimento de material e execução de sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva com microesferas de vidro - Largura 0,10m - bordas - cor amarela	m2	25,00	15,66	391,50
8	FECHAMENTO DA ÁREA DE SERVIÇÃO FERROVIÁRIA DO PÁTIO 7/8 - JUNÇÃO DAS PLATAFORMAS				95.247,58
8.1	Aterro com utilização do material escavado	m³	196,95	18,60	3.663,27
8.2	Compactação mecanizada	m²	196,95	5,98	1.177,76
8.3	Fornecimento de pó-de-pedra, inclusive transporte, nivelamento e compactação LASTRO COM PREPARO DE FUNDO	m³	50,50	83,42	4.212,71
8.4	Fornecimento e instalação de lona plástica preta	m2	505,00	1,00	505,00
8.5	Fornecimento e execução de forma de madeira	m2	40,40	43,84	1.771,14
8.6	Fornecimento e execução de forma de perfil tubular metálico(1"x1"x1/8")	ml	168,33	7,61	1.281,02
8.7	Fornecimento e execução de armação de aço CA25	Kg	323,20	11,54	3.729,73
8.8	Montagem das barras de transição CA25 e formas de perfil tubular metálico (323,20kg + 213,78kg)	Kg	536,98	11,45	6.148,42
8.9	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1.010,00	41,80	42.218,00
8.10	"CARANGUEIJO" Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, semsaliência ou mosca, coeficiente de conformação mínima (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	93,32	4,81	448,89
8.11	"CARANGUEIJO" Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	93,32	4,02	375,16
8.12	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	76,00	327,02	24.853,52
8.13	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, considerando a produção normal.(desonerado)	m3	76,00	41,97	3.189,72
8.14	Fornecimento de material e execução das juntas de dilatação com mástique betuminoso - 1" x 1"	TON	0,11	3.447,57	379,23
8.15	Construção de mureta de paramento das plataformas para acabamento e contenção do aterro, com dimensões de 11m de comprimento, base de 0,4m e altura de 0,5m				
8.16	Formas de madeira para confecção da mureta	m2	11,00	43,84	482,24
8.17	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO e CURA	m3	2,20	327,02	719,44
8.18	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, considerando a produção normal.(desonerado)	m3	2,20	41,97	92,33
9	FAIXA OPERACIONAL - ENTRE ANEXO 5/6 E CANAL DO MANGUE - PAVIMENTAÇÃO CBUQ				2.933.281,28
9.1	Demolição de via, bitola larga e métrica (3 trilhos por via), 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	2,33	12.026,49	27.961,59
9.2	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TRILHOS EM CAMINHÃO 10TON	m	6.975,00	0,37	2.580,75
9.3	TRANSPORTE DOS TRILHOS - DMT 4 Km	Txkm	1.255,50	1,37	1.720,04
9.4	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	558,00	21,87	12.203,46
9.5	TRANSPORTE DE DORMENTES DE MADEIRA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 30Km	m³xkm	14.640,00	1,37	20.056,80
9.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	TON	558,00	15,00	8.370,00
9.7	RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS	m²	16.275,00	17,21	280.092,75
9.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE PARALELEPÍPEDOS EM CAMINHÃO BASCULANTE, COM PÁ CARREGADEIRA	m³	3.173,63	1,79	5.680,80
9.9	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA LIVRE - DMT 4Km	m³xkm	12.694,52	1,37	17.391,49
9.10	OPERADOR DE MARTELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO E/OU PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	H	80,00	27,57	2.205,60
9.11	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL	H	80,00	30,73	2.458,40
9.12	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	2.278,50	10,64	24.243,24
9.13	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 30Km	m³xkm	95.697,00	1,37	131.104,89
9.14	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	TON	3.645,60	15,00	54.684,00
	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
9.15	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	3.743,25	88,19	330.117,22

DS 



DocuSigned by:
Autorizado por CARLOS ALBERTO SPINELLI BENEVIDES 4890467716
CPF: 0281647214
Endereço de Assinatura: 22040001 14 10 21 007
ASSINATURA: 1240244000F148005314




ANEXO III
 PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
 REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Discriminação	UN	Quant.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
9.16	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m ²	16.275,00	6,80	110.670,00
9.17	CBUQ BINDER AC/BC - CAP 50/70	m ²	1.302,00	908,60	1.182.997,20
9.18	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	m ²	16.275,00	2,15	34.991,25
9.19	CBUQ CAPA AC/BC - CAP 50/70	m ²	651,00	961,21	625.747,71
9.20	TRANSPORTE CBUQ COM CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 30Km	m ³ km	58.590,00	0,99	58.004,10
	TOTAL (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 9)				9.943.954,18
	BDI		32,02		3.184.054,13
	TOTAL GLOBAL				13.128.008,30

DocuSigned by:
 Assinado por CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 43984572715
 CPF: 43984572715
 Data/Hora de Assinatura: 22/08/2021 14:18:58 BRT

 A380A90A8612482A80009F1A580373A1

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
 Carlos Alberto Brizzi Benevides
 Sócio Administrador
 CAU / BR A 6637-0

DS  DS 

00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 805
 CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ





AUTORIDADE PORTUÁRIA

ANEXO III-A
PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

Item	Serviços	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total (R\$)
1	CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	10.301,27	4.773,96	4.773,96	4.773,96	4.773,96	4.773,96	4.773,96	4.773,96	6.644,45	50.363,44
1.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	20,45%	9,48%	9,48%	9,48%	9,48%	9,48%	9,48%	9,48%	13,19%	100,00%
2	CONTROLE TECNOLÓGICO										
2.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)		0,00%	7.703,11	7.703,11	7.703,11	7.703,11	7.703,11	7.703,11	7.703,11	53.921,74
2.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)		0,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	100,00%
3	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
3.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	67.997,83	67.997,83	53.914,32	53.914,32	53.914,32	53.914,32	53.914,32	53.914,32	55.425,87	514.907,45
3.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	13,21%	13,21%	10,47%	10,47%	10,47%	10,47%	10,47%	10,47%	10,76%	100,00%
4	PROTEÇÃO DA OBRA										
4.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	6.114,51	55.030,55
4.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
5	VIAS RODOVIÁRIAS - ENTRE ANEXO 5/6 E CANAL DO MANGUE - PAVIMENTAÇÃO CBUQ E CONCRETO										
5.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	270.957,10	541.914,20	812.871,30	812.871,30	812.871,30	812.871,30	541.914,20	541.914,20	270.957,10	5.419.141,99
5.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
6	DRENAGEM										
6.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	26.487,23	52.974,46	79.461,69	79.461,69	79.461,69	79.461,69	79.461,69	52.974,46	0,00%	529.744,58
6.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	0,00%	100,00%
7	PÁTIO 9/10 CONCRETO ARMADO										
7.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)			73.078,89	73.078,89	146.157,78					292.315,56
7.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)			25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8	FECHAMENTO DA ÁREA DE SERVIÇÃO FERROVIÁRIA DO PÁTIO 7/8 - JUNÇÃO DAS PLATAFORMAS										
8.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	9.524,76	9.524,76	76.198,07							95.247,58
8.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	10,00%	10,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9	FAIXA OPERACIONAL - ENTRE ANEXO 5/6 E CANAL DO MANGUE - PAVIMENTAÇÃO CBUQ										
9.1	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	146.664,06	293.328,13	439.992,19	439.992,19	439.992,19	439.992,19	293.328,13	293.328,13	146.664,06	2.933.281,28
9.2	PERCENTUAL DOS SERVIÇOS (%)	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
	TOTAL (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 9)	538.046,76	976.627,84	1.554.108,03	1.477.909,96	1.550.988,85	1.404.831,07	987.209,90	960.722,68	493.509,09	9.943.954,17
	BDI 32,02%	172.282,57	312.716,23	497.625,39	473.226,77	496.626,63	449.826,91	316.104,61	307.623,40	158.021,61	3.184.054,13
	TOTAL GLOBAL	710.329,33	1.289.344,07	2.051.733,42	1.951.136,73	2.047.615,48	1.854.657,98	1.303.314,52	1.268.346,08	651.530,70	13.128.008,30
	PERCENTUAIS TOTAIS	5,41%	9,82%	15,63%	14,86%	15,60%	14,13%	9,93%	9,66%	4,96%	100,00%

Developed by
 Assinado por: CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 4894972715
 CPF: 4564-872715
 Desenhista de Automação 22/04/2021 14:18:59 BRT

00.299.904/0001-60
 DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 605
 CENTRO - CEP: 20080-002
 RIO DE JANEIRO - RJ

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
 Carlos Alberto Brizzi Benevides
 Sócio Administrador
 CAU / BRA 6637-0



ANEXO III-B
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇOS)
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	TAC - Taxa de Rateio da Administração Central	5,50%
2	TDF - Taxa de Despesas Financeiras	1,00%
3	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	1,16%
4	IMPOSTOS	10,65%
5	TL - Taxa de Lucro/Remuneração	9,50%
SEGURO, GARANTIA, RISCOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
3.1	TS - Taxa de Seguro	0,30%
3.2	TG - Taxa de Garantias	0,21%
3.3	TR - Taxa de Riscos e Imprevistos	0,65%
3	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	1,16%
IMPOSTOS CONSIDERADOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
4.1	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,50%
4.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
4.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	4,50%
4	TOTAL DE IMPOSTOS	10,65%
BDI	ADOTADO	32,02%
$BDI = \frac{(1 + (TAC + TS + TG + TR)) \times (1 + TDF) \times (1 + TL)}{(1 - (ISS + PIS + COFINS + CPRB))}$		
Obs.: Conforme Acórdão Nº2622/2013-TCU-Plenário		

00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 605
CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ

DocuSigned by:
Assinado por: CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 45984572715
CPF: 45984572715
Data/Hora da Assinatura: 22/08/2021 14:18:58 BRT
ICP-
AB55A60A8612482A800D0F1A5BD373A1

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Carlos Alberto Brizzi Benevides
Sócio Administrador
CALLE / RR A 8837-0

DS

DS




ANEXO III-C
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,8	17,8
GRUPO 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	Total de Encargos Sociais que recebem incidências dos encargos sociais básicos	47,41	17,6
GRUPO C			
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências dos encargos sociais básicos	16,57	12,56
GRUPO D			
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
D	Total das Taxas incidências e reincidências	9,01	3,56
GRUPO E			
D1	Reincidência de A sobre B		
E	Total dos encargos sociais complementares	0	0
TOTAL (A+B+C+D+E)		90,79	51,52

DS

DS

DocuSigned by
 Assinado por CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 45964572715
 CPF: 45964572715
 Data/Hora da Assinatura: 22/08/2021 14:18:58 BRT

 AB55A80A8612482A800D0F1A58D373A1

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
 Carlos Alberto Brizzi Benevides
 Sócio Administrador
 RAII / RR A 8837-0





00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 605
CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ

**ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
REGIME DE CONTRATAÇÃO DA ESTATAL Nº. 05/2020**

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

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 05/2020 - Data de Abertura: 24/08/2021 às 14:00 hs

Dimensional Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº 00.299.904/0001-60, situada na Rua Sete de Setembro, nº 98 – Grupo 605 – Centro – Rio de Janeiro/RJ, **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.

Rio de Janeiro, 20 de agosto de 2021.

00.299.904/0001-60
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 98, GR. 605, CENTRO,
CEP: 20.050-002
RIO DE JANEIRO/RJ

Assinado por: CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 43864872716
CPF: 43864872716
Data/Hora da Assinatura: 22/08/2021 14:39:00 BRT

Dimensional Engenharia Ltda.
Carlos Alberto Brizzi Benevides
Sócio Administrador
A6637-0 - CAU-BR

ETHOS Empresa Signatária do Pacto pela
Integridade e Contra a Corrupção



A validade jurídica de assinaturas e documentos eletrônicos

Tire suas dúvidas sobre o tema neste whitepaper produzido pelo escritório Opice Blum.

Com o adveito da tecnologia em nosso cotidiano, diversas das contratações que eram formalizadas por meio de documentos assinados em papel, passaram para os meios eletrônicos, especialmente buscando celeridade e efetividade.

Diante disso, a manifestação de vontade das partes, condição essencial para celebração do negócio jurídico, cada vez mais vem se dando pelos meios digitais, simplificando negociações, tornando-as mais rápidas e menos custosas para todos os envolvidos.

Como se sabe, a evolução do Direito deve ocorrer sempre no sentido de se adaptar e servir às necessidades decorrentes da evolução de nossa sociedade. É inconteste que atualmente estamos na denominada era digital, devendo, portanto, o ordenamento jurídico brasileiro promover as mudanças necessárias para o acompanhamento de todas as novidades tecnológicas, que venham a surgir, possibilitando o reconhecimento de sua validade.

Desta forma, não surpreende o fato de que o ordenamento jurídico brasileiro já reconhece a validade da assinatura eletrônica, em diversas modalidades de contratos e documentos em geral.

Importante observar também que toda a legislação brasileira é aplicável às relações que se materializam no ambiente digital, desde as leis mais antigas (publicadas antes da existência de equipamentos eletrônicos em nosso país), até eventual norma que tenha sido publicada na manhã do dia de hoje.

Justamente por esse fato observamos diariamente situações em que pagamentos, acordos, contratos e documentos são elaborados com o uso de ferramentas eletrônicas, ai se incluindo a contratação por meio de clique no celular, na tela do caixa eletrônico, ou até mesmo por meio de uma selfie!

Isto porque o ordenamento jurídico brasileiro adota o princípio da liberdade da forma para a celebração dos negócios jurídicos, reconhecendo como válidas todas as contratações realizadas por qualquer meio, inclusive o eletrônico, com exceção dos casos em que haja forma especial prevista em lei que seja incompatível com o uso das novas tecnologias em referência. Já há inclusive posicionamento neste sentido há mais de 15 anos:

"A doutrina tem posto relevo que o suporte material do contrato não precisa ser necessariamente o papel, podendo ter natureza informática. Considerando o princípio da liberdade da forma, podem as partes, consensualmente, manifestar sua vontade em forma eletrônica".

(LOPES, João Batista. A Prova no Direito Processual Civil. 3ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2002, p.192) (grifo nosso) Existem também diversos casos práticos nos quais os Tribunais já se manifestaram expressamente sobre a desnecessidade de contrato escrito para comprovar o vínculo obrigacional existente entre as partes, uma vez que esta formalidade não é essencial para a validade da manifestação de vontade relacionada aos contratos, de modo que este vínculo pode ser demonstrado por outros meios de prova, especialmente documentos eletrônicos. (Neste sentido: Acórdão n.903928, 20140111450486APC, Relator: MARIA IVATÔNIA, Revisor: ANGELO CANDUCCI PASSARELI, 5ª Turma Cível, Data de Julgamento: 04/11/2015, Publicado no DJE: 11/11/2015).

Posição semelhante já foi identificada em outros Tribunais de nosso país, cabendo ênfase ao posicionamento dos julgadores no sentido de que "o direito não é uma ciência estática e deve sim acompanhar os intermináveis progressos globais e de

Assinado por CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVENISE 406457276

CPF: 406457276

Diretório de Assinatura: 220858011619108 047

AB55A8A8612482A8000F1A80373A1

A validade jurídica de documentos eletrônicos



sofisticada tecnologia", concluindo que "que o contrato por via eletrônica (ou outro meio não proibido em lei) é mais um passo dessa modernidade que tem que ser aceita pelos mais velhos e sempre aplaudida pelos mais jovens" (Neste sentido: TJSP - APL: 9054206-93.2009.8.26.0000, Relator: Cardoso Neto, Data de Julgamento: 29/02/2012, 14ª Câmara de Direito Privado).

O entendimento dos tribunais não poderia ser diverso, uma vez que, com a instauração do processo eletrônico no ordenamento jurídico brasileiro, os processos judiciais em diversos Estados da federação passaram a tramitar em meio exclusivamente digital.

As leis do Brasil também reconhecem expressamente a validade de documentos eletrônicos como prova, como se pode observar no artigo 225 do Código Civil:

Art. 225. As reproduções fotográficas, cinematográficas, os registros fonográficos e, em geral, quaisquer outras reproduções mecânicas ou eletrônicas de fatos ou de coisas fazem prova plena destes, se a parte, contra quem forem exibidos, não lhes impugnar a exatidão. (Código Civil)

Além disso, o Novo Código de Processo Civil, em seu artigo 369, estabelece que "as partes têm o direito de empregar todos os meios legais, bem como os moralmente legítimos, ainda que não especificados neste Código, para provar a verdade dos fatos em que se funda o pedido ou a defesa e influir eficazmente na convicção do juiz". Ou seja, se o meio de prova escolhido para a comprovação do direito não contrariar nossas leis, não há que se cogitar sua invalidade.

Cumpra, ainda, salientar ser possível até mesmo que os contratos eletrônicos celebrados constituam títulos executivos extrajudiciais em razão de sua equivalência funcional com os contratos físicos.

Portanto, diante do cenário exposto, é patente que os documentos físicos e eletrônicos, emitidos de acordo com nossa legislação, possuem a mesma eficácia probatória.

Adicionalmente, para o reconhecimento da validade de documentos eletrônicos, é necessário que seja possível comprovar sua autenticidade (isto é, a certeza de sua autoria) e sua integridade (veracidade do conteúdo do instrumento).

Para tanto, uma das formas reconhecidas pela legislação brasileira é a assinatura realizada mediante a utilização de certificado digital, que poderá ser realizada tanto por meio da Certificação ICP-Brasil, não estando excluídos outros meios de identificação, os quais conferirão maior ou menor grau de segurança com relação à autenticidade e integridade dos documentos, dependendo de sua aplicação.

É neste cenário - plenamente favorável - que a assinatura e o documento emitidos eletronicamente são vistos por nosso Direito, sendo, portanto, reconhecida, como regra, sua validade jurídica.

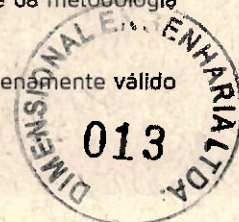
Diante dessas premissas, vejamos a seguir algumas dúvidas rotineiras acerca do tema e da celebração de documentos eletrônicos por meio da ferramenta disponibilizada pela DocuSign:

O documento assinado eletronicamente possui validade?

Sim! Desde que seja possível a comprovação da autenticidade (certeza de autoria) e integridade (veracidade do conteúdo) do documento como um todo, aí incluindo a assinatura nele constante.

O nosso sistema jurídico tem como premissa a liberdade das formas dos contratos. Dessa forma, se a Lei não apresentar regras específicas para a validade de determinado documento, ele será tido como válido, independentemente da metodologia utilizada para redigi-lo ou assiná-lo.

Isso significa que, como regra geral, se as partes concordarem com a assinatura eletrônica, o documento é plenamente válido



e passível de ser admitido como prova pelo Poder Judiciário.

Como é possível a comprovação da autenticidade e da integridade de um documento emitido eletronicamente?

Tal comprovação é possível por meio da implantação de sistemas de certificação capazes de validar a autoria de assinatura eletrônica, bem como de traçar a "trilha de auditoria digital" (cadeia de custódia) do documento, a fim de verificar sua integridade.

A legislação brasileira reconhece expressamente a validade de documentos eletrônicos em geral, podendo ser utilizada tanto a certificação de infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), quanto qualquer outra, desde que com a anuência de ambas as partes e que permita a validação da integridade e autoria do documento (conforme Medida Provisória 2.200-2/2001), como no caso da ferramenta disponibilizada pela DocuSign.

É possível a utilização de documentos eletrônicos como prova sob a égide do ordenamento jurídico brasileiro?

Sim, uma vez que os princípios do livre convencimento motivado do juiz e da atipicidade dos meios de prova vigoram na legislação brasileira e permitem a aceitação de documentos não especificados em lei como meios de prova.

Possó contar com a DocuSign para garantir que meu documento eletrônico possua validade jurídica?

Sim! Os mecanismos de autenticação oferecidos e as informações coletadas pela DocuSign por meio de seu sistema de assinatura eletrônica são totalmente capazes de conferir segurança jurídica aos seus documentos, uma vez que comprovam sua autenticidade e integridade, por meio das informações coletadas quando da assinatura e armazenadas acerca do documento.

Para ter acesso ao parecer jurídico completo que a Opice Blum desenvolveu sobre este tema mande um e-mail para: oportunidade@docusign.com ou ligue para 011 3330-1000 e solicite.

Sobre o Autor:

OPICE BLUM

OPICE BLUM | ABRUSIO | VAINZOF ADVOGADOS

Fundado em 1997, o escritório OPICE BLUM, BRUNO, ABRUSIO, E VAINZOF ADVOGADOS ASSOCIADOS conta com sólida estrutura, propiciando aos clientes soluções jurídicas seguras, inovadoras e ágeis, pautadas na excelência técnica, expertise de seus profissionais, e em sua gestão administrativa moderna e eficiente.

Pioneiro nas áreas de Direito Eletrônico, Digital, Tecnológico, Privacidade e Proteção de Dados, OPICE BLUM, BRUNO, ABRUSIO, E VAINZOF ADVOGADOS ASSOCIADOS se tornou referência nacional e internacional, destacando-se por solucionar, de forma precisa, as inovadoras consultas e demandas que lhes são confiadas, sempre em conexão com as constantes transformações da sociedade da Informação.

DocuSign

Siga-nos



Sobre a DocuSign

A DocuSign® está mudando a forma de fazer negócios, permitindo que mais de 300 mil empresas e 200 milhões de usuários em 188 países enviem, assinem e gerenciem documentos de forma totalmente digital – a qualquer hora, de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, com confiança e segurança. A DocuSign permite que a vida e os negócios estejam sempre em constante evolução.

Para mais informações, www.docusign.com.br | ligue para +55 11 3330-1000 | contato@docusign.com

Copyright 2003-2017, DocuSign, Inc. é proprietária da marca DOCUSIGN® e todas as demais marcas www.docusign.com/br. Todas as outras marcas comerciais e marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.



Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 42DB406837C149B5896A29D398E29293	Status: Concluído
Assunto: ICP BRASIL PROPOSTA DE,PREÇO RCE No 05/2020 - (PAV. CAIS GAMBOA) - DOCAS (PREÇO CHEIO)	
Obra: LICITAÇÃO	
Envelope fonte:	
Documentar páginas: 16	Assinaturas: 7
Certificar páginas: 2	Rubrica: 36
Assinatura guiada: Ativado	Remetente do envelope:
Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado	Alexandra Farias
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília	R Sete De Setembro, 98
	Sala 605, Centro
	RIO DE JANEIRO, Rio de Janeiro 20050-002
	alexandraf@dimensionalengenharia.com
	Endereço IP: 200.201.189.182


Rastreamento de registros

Status: Original	Portador: Alexandra Farias	Local: DocuSign
20/08/2021 15:48:37	alexandraf@dimensionalengenharia.com	

Eventos do signatário

Alexandra Farias
alexandraf@dimensionalengenharia.com
Gerente de Licitação
Dimensional Engenharia LTDA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Assinatura



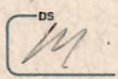
Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo
Usando endereço IP: 200.201.189.182

Registro de hora e data

Enviado: 20/08/2021 16:04:02
Visualizado: 20/08/2021 16:04:20
Assinado: 20/08/2021 16:05:15

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não disponível através da DocuSign

Vinicius Benevides
viniciusb@dimensionalengenharia.com
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)




Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo
Usando endereço IP: 191.209.214.205
Assinado com o uso do celular

Enviado: 20/08/2021 16:05:22
Visualizado: 20/08/2021 17:36:51
Assinado: 20/08/2021 17:37:23

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não disponível através da DocuSign

Prizzi Benevides
prizzi@dimensionalengenharia.com
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital



Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo
Usando endereço IP: 177.142.34.20

Enviado: 20/08/2021 17:37:28
Visualizado: 22/08/2021 14:15:07
Assinado: 22/08/2021 14:19:27

Detalhes do provedor de assinatura:
Tipo de assinatura: ICP Smart Card
Emissor da assinatura: AC Certisign RFB G5

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não disponível através da DocuSign.

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data



Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
---------------------------------	--------	-------------------------

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
------------------	--------	-------------------------

DOCUSIGN docusign@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não disponível através da DocuSign	Copiado	Enviado: 22/08/2021 14:19:28
---	----------------	------------------------------

Jeanne D'arc jeannelicitacao@dimensionalengenharia.com Coordenadora de Licitações Dimensional Engenharia LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não disponível através da DocuSign	Copiado	Enviado: 22/08/2021 14:19:28
---	----------------	------------------------------

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
-------------------------	------------	-------------------------

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
---------------------	------------	-------------------------

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
-------------------------------	--------	----------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	20/08/2021 16:04:02
Entrega certificada	Segurança verificada	22/08/2021 14:15:07
Assinatura concluída	Segurança verificada	22/08/2021 14:19:27
Concluído	Segurança verificada	22/08/2021 14:19:28

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
----------------------	--------	----------------------





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

Assunto: Regime de Contratação da Estatal Nº. 05/2020 - Data de Abertura: 24/08/2021 às 14:00 hs

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume contém 017
(DEZESSETE) páginas, numeradas sequencialmente e em
ordem crescente, iniciando 001 e finalizando em 017.

Rio de Janeiro, 20 de agosto de 2021.

DocuSigned by
Assinado por CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES 45994572715
CPF: 45994572715
Data/Hora de Assinatura: 22/08/2021 14:18:00 BRT

Dimensional Engenharia Ltda.
Carlos Alberto Brizzi Benevides
Sócio Administrador
A6637-0 – CAU/BR

00.299.904/0001-60

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

R. SETE DE SETEMBRO, 98 - GR. 805
CENTRO - CEP: 20050-002

RIO DE JANEIRO - RJ

