



PROTOCOLO

DIM 00.229.003/2023

Rio de Janeiro, 11 de setembro de 2023.

AO

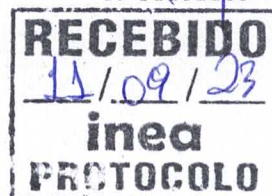
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Av. Venezuela, nº 110, Saúde, CEP: 20081-212 Rio de Janeiro – RJ

Att.: Sr. Philipe Campello Costa Brondi da Silva
Presidente

Att.: Sr. Rondinele de Oliveira Moutta
Sr. Hylander Novaes de Santa Rita
Sr. Carlos José Ramos de Jesus Santos
Comissão de Fiscalização

Luana Mendes de Freitas Martins
Adjunta do Seapro
ID 51252163



Ref.: **Contrato 06/2023 – Processo Administrativo nº SEI-070002/007444/2022**

Assunto: Necessária Adoção das Medidas Administrativas para o Apostilamento e Pagamento do 1º Reajustamento Contratual

Prezados Senhores,

A **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida a Rua Sete de Setembro, nº. 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, detentora do Contrato em referência, que tem por objeto a prestação de **“SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA”** vem, respeitosamente, perante esse Ilustre Instituto Estadual, expor e requerer o que adiante segue:

A Dimensional firmou junto ao INEA, no dia 06/03/2023, o Contrato em epígrafe, no qual estabeleceu-se, em sua Cláusula Quinta, que, decorridos 12 (doze) meses da data base do orçamento, ou seja, a contar de Maio de 2022, a Contratada fará jus ao reajustamento de preço dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, mediante a aplicação do índice global das Famílias do Boletim Mensal de Custos publicado pela EMOP. *In verbis*:

CLÁUSULA QUINTA: DO REAJUSTE

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data base do orçamento, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual pelo índice global das Famílias do Boletim Mensal de Custos publicado pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, na forma do que dispõe o art. 40, XI, da Lei nº 8.666/93 e os arts 2º e 3º da Lei nº 10.192, de 14.02.2001.

Assim, tendo em vista o transcurso do interregno necessário para a incidência do reajuste contratual, a Contratada passou a fazer jus ao primeiro reajustamento de preços a partir do mês de maio de 2023.

DS
2

DS
LW





DIM 00.229.003/2023

Rio de Janeiro, 11 de setembro de 2023.

AO

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Av. Venezuela, nº 110, Saúde, CEP: 20081-212 Rio de Janeiro – RJ

Att.: Sr. Philipe Campello Costa Brondi da Silva
Presidente

Att.: Sr. Rondinele de Oliveira Moutta
 Sr. Hylander Novaes de Santa Rita
 Sr. Carlos José Ramos de Jesus Santos
Comissão de Fiscalização

Ref.: Contrato 06/2023 – Processo Administrativo nº SEI-070002/007444/2022

Assunto: Necessária Adoção das Medidas Administrativas para o Apostilamento e Pagamento do 1º Reajustamento Contratual

Prezados Senhores,

A **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida a Rua Sete de Setembro, nº. 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, detentora do Contrato em referência, que tem por objeto a prestação de **“SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA”** vem, respeitosamente, perante esse Ilustre Instituto Estadual, expor e requerer o que adiante segue:

A Dimensional firmou junto ao INEA, no dia 06/03/2023, o Contrato em epígrafe, no qual estabeleceu-se, em sua Cláusula Quinta, que, decorridos 12 (doze) meses da data base do orçamento, ou seja, a contar de Maio de 2022, a Contratada fará jus ao reajustamento de preço dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, mediante a aplicação do índice global das Famílias do Boletim Mensal de Custos publicado pela EMOP. *In verbis*:

CLÁUSULA QUINTA: DO REAJUSTE

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data base do orçamento, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual pelo índice global das Famílias do Boletim Mensal de Custos publicado pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, na forma do que dispõe o art. 40, XI, da Lei n.º 8.666/93 e os arts 2º e 3º da Lei n.º 10.192, de 14.02.2001.

Assim, tendo em vista o transcurso do interregno necessário para a incidência do reajuste contratual, a Contratada passou a fazer jus ao primeiro reajustamento de preços a partir do mês de maio de 2023.





Em virtude disso, a empresa, no dia 22.05.2023, encaminhou a carta DIM 00.229.001/2023, registrando e resguardando o seu direito à aplicação do 1º reajustamento de preços, de modo a atender o disposto na Cláusula Quinta, Parágrafo Terceiro, do Contrato¹.

Assim, conforme dados divulgados pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, o reajuste de preços que deve ser aplicado nessa primeira anualidade corresponde a razão de 4,98% sobre o saldo do contrato, perfazendo, sobre o saldo contratual, um valor de reajuste equivalente a **R\$555.886,35 (Quinhentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos)**, conforme planilha anexada à presente Carta (Anexo).

Outrossim, importante salientar que, em conformidade ao preconizado no artigo 5º, §§1º e 2º, da Lei nº 8.666/93², o pagamento dos valores referentes ao reajuste de preços deve ocorrer no mesmo momento do principal, ou seja, dos serviços a que se refere.

Isto posto, a Dimensional requer, em estrita conformidade com o preconizado na Cláusula Quinta do Contrato nº 06/2023, a adoção das necessárias medidas administrativas para que seja efetivamente aplicado o Primeiro Reajustamento de Preços, a incidir sobre os serviços prestados a partir de maio de 2023, mediante a variação acumulada do Índice Setorial da EMOP no patamar de 4,98% sobre o saldo do Contrato, que soma a quantia correspondente a **R\$555.886,35 (Quinhentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos)** (Anexo), cabendo destacar, mais uma vez, que devem ser pagos contemporaneamente ao pagamento dos serviços a que se refere, como disposto no artigo 5º, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

Por derradeiro, a Dimensional aproveita o ensejo para renovar os votos de

¹ PARÁGRAFO TERCEIRO – As Partes convencionam que o prazo decadencial para o Contrato solicitar o pagamento do reajuste contratual, que deverá ser protocolizado na Unidade Protocoladora do órgão contratante, é de 60 (sessenta) dias, contados da publicação do índice ajustado contratualmente, sob pena de decair o seu respectivo direito de crédito, nos termos do art. 211, do Código Civil.

² Art. 5º Todos os valores, preços e custos utilizados nas licitações terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvado o disposto no art. 42 desta Lei, devendo cada unidade da Administração, no pagamento das obrigações relativas ao fornecimento de bens, locações, realização de obras e prestação de serviços, obedecer, para cada fonte diferenciada de recursos, a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, salvo quando presentes relevantes razões de interesse público e mediante prévia justificativa da autoridade competente, devidamente publicada.

§ 1º Os créditos a que se refere este artigo terão seus valores corrigidos por critérios previstos no ato convocatório e que lhes preservem o valor.

§ 2º A correção de que trata o parágrafo anterior cujo pagamento será feito junto com o principal, correrá à conta das mesmas dotações orçamentárias que atenderam aos créditos a que se referem.

DS


DS





elevada estima e distinta consideração, colocando-se à disposição para a apresentação dos eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

2C75A62FA46844C...

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

DS






Anexo



Contrato: 06/2023 - Assinado em 06.03.2023

Período do reajustamento:**I0 Contratto - MAI/2022**

12 meses da data do orçamento

MAI/22

MAI/23

QUADRO RESUMO			
VALORES COM BDI			
1	- VALOR DA OBRA CONTRATADO (10 = MAI/22)	(a) = (b) + (c)	R\$ 12.798.999,00
2	- EXECUTADO ATÉ A 2ª MEDIÇÃO	(b)	R\$ 1.646.839,01
3	- SALDO APÓS A 2ª MEDIÇÃO	(c)	R\$ 11.152.159,99
4	- REAJUSTAMENTO DO SALDO APÓS A 2ª MEDIÇÃO	(d)	R\$ 11.708.046,34
5	- VALOR DO REAJUSTE SOLICITADO DA 1ª ANUALIDADE	(e) = (d) - (c)	R\$ 555.886,35
6	- PERCENTUAL DO REAJUSTE SOBRE O SALDO	(f) = (e) / (c)	4,98%

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE

OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA		CONTRATO 06/2023	PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022
CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA			
PROponente Governo do Estado do Rio de Janeiro - INEA	EMPRESA CONTRATADA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.		

META	FAMÍLIA EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES CONTRATADO		EXECUTADO		SALDO DA OBRA COM DIREITO DE REAJUSTE A PARTIR DA 02ª MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE				
					I ₀ = MAI/22		ATÉ 2ª MEDIÇÃO		02ª MEDIÇÃO		ÍNDICE EMOP MAI/22 IO	ÍNDICE EMOP MAI/23 I1	I1/I0 - 1	PREÇO UNIT. REAJUSTADO (R\$)	VALOR REAJUSTADO DO SALDO DA OBRA (R\$)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO DE OBRAS				919.044,98		109.641,82		809.403,16					849.873,30
1	01.001.0001-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	919.044,98	919.044,98	0,12	109.641,82	0,88	809.403,16	6.983	7.333	0,050	964.997,22	849.873,30
2.		ENCARGOS COMPLEMENTARES - CANTEIRO DE OBRAS				138.989,40		15.546,94		123.442,46					129.545,00
2.1	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	4.488,00	8,39	37.674,78	502,00	4.211,78	3.986,00	33.463,00	6.983	7.333	0,050	8,80	35.076,80
2.2	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	4.488,00	7,83	35.129,19	502,00	3.930,66	3.986,00	31.198,53	6.983	7.333	0,050	8,22	32.764,92
2.3	05.100.0022-0	REFEICA O CONFORME CONVENCA O DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVI L E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	4.488,00	14,75	66.185,43	502,00	7.404,50	3.986,00	58.780,93	6.983	7.333	0,050	15,48	61.703,28
3.		SERVIÇO PRELIMINAR				592.960,82		70.019,18		522.941,64					549.086,73
3.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6 ,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHA SSIIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALA COES E	UNXMES	84,00	601,23	50.503,48	4,77	2.867,86	79,23	47.635,62	6.983	7.333	0,050	631,29	50.017,10
3.2	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICA O DA FAMILIA O 2.006	UN	14,00	92,09	1.289,26	4,00	368,36	10,00	920,90	6.983	7.333	0,050	96,69	966,90
3.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICA O DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXXM	95,40	38,12	3.636,25	57,90	2.207,14	37,50	1.429,11	6.983	7.333	0,050	40,02	1.500,75
3.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4,1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	M2	95,48	56,94	5.436,20	-	-	95,48	5.436,20	6.983	7.333	0,050	59,78	5.707,79
3.5	16.001.0085-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E H ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AR EA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	95,48	65,50	6.253,96	-	-	95,48	6.253,96	6.983	7.333	0,050	68,77	6.566,15
3.6	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	95,48	49,04	4.682,34	-	-	95,48	4.682,34	6.983	7.333	0,050	51,49	4.916,26
3.7	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,1221	UN	7,00	408,95	2.862,65	-	-	7,00	2.862,65	6.983	7.333	0,050	429,39	3.005,73
3.8	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	7,00	780,38	5.462,63	-	-	7,00	5.462,63	6.983	7.333	0,050	819,39	5.735,73
3.9	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO.FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM	UNXMES	84,00	1.111,71	93.383,80	4,91	5.458,49	79,09	87.925,31	6.983	7.333	0,050	1.167,29	92.320,96
3.10	19.004.0020-5	CAMINHA O TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	12,00	30.721,03	368.652,32	1,57	48.232,01	10,43	320.420,31	6.983	7.333	0,050	32.257,08	336.441,34
3.11	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,00	604,74	50.797,93	18,00	10.885,32	66,00	39.912,61	6.983	7.333	0,050	634,97	41.908,02
4.		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				16.729,11		12.356,38		4.372,73					4.592,45
4.1	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSI VE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	M2	165,02	57,01	9.408,60	88,30	5.033,98	76,72	4.374,62	6.983	7.333	0,050	59,86	4.592,45
4.2	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A C ARG A E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	M3	2.633,96	2,78	7.320,51	2.633,96	7.322,40	-	1,89	6.983	7.333	0,050	2,91	-

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE

OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA		CONTRATO 06/2023	PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022
PROponente Governo do Estado do Rio de Janeiro - INEA	EMPRESA CONTRATADA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.		

META	FAMÍLIA EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES CONTRATADO		EXECUTADO		SALDO DA OBRA COM DIREITO DE REAJUSTE A PARTIR DA 02ª MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE				
					I ₀ = MAI/22		ATÉ 2ª MEDIÇÃO		02ª MEDIÇÃO		ÍNDICE EMOP MAI/22 I0	ÍNDICE EMOP MAI/23 I1	I1/I0 - 1	PREÇO UNIT. REAJUSTADO (R\$)	VALOR REAJUSTADO DO SALDO DA OBRA (R\$)
5		OPERAÇÃO DE RETIRADA DE LIXO E OUTROS RESÍDUOS NAS ECOBARREIRAS - ATENDENDO 17 ECOBARREIRAS				8.177.838,88		576.489,45		7.601.349,43					7.975.545,34
5.1	05.105.0901-5	SERVIÇO DE APOIO MANUAL PARA REMOÇÃO DO LIXO FLUTUANTE NA ECOBARREIRA COM 01 PROFISSIONAL	MÊS	48,00	4.733,22	227.194,36	3,04	14.388,98	44,96	212.805,38	9.556	9.983	0,044	4.941,48	222.168,94
5.2	05.105.0902-5	SERVIÇO DE APOIO MANUAL PARA REMOÇÃO DO LIXO FLUTUANTE NA ECOBARREIRA COM EQUIPE DE 2 PROFISSIONAIS	MÊS	84,00	9.466,43	795.180,27	4,37	41.368,29	79,63	753.811,98	9.556	9.983	0,044	9.882,95	786.979,30
5.3	COMPOSIÇÃO 01	BARCO DE ALUMÍNIO DE 6M PARA APOIO NA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE, REMO DE ALUMÍNIO DE 150CM E COLETE SALVA VIDAS CLASSE III	UNID.	3,00	10.078,69	30.236,07	2,00	20.157,38	1,00	10.078,69	6.983	7.333	0,050	10.582,62	10.582,62
5.4	19.005.0010-5	SERVIÇO DE RETIRADA MECANIZADA DE LIXO FLUTUANTE COM AUXÍLIO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA	MÊS	48,00	57.461,04	2.758.129,70	4,27	245.358,64	43,73	2.512.771,06	6.983	7.333	0,050	60.334,09	2.638.409,75
5.5	19.005.0011-5	SERVIÇO DE RETIRADA MECANIZADA DE LIXO FLUTUANTE COM AUXÍLIO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MODELO LONG REACH	MÊS	24,00	74.273,93	1.782.574,37	1,50	111.410,89	22,50	1.671.163,48	6.983	7.333	0,050	77.987,62	1.754.721,45
5.6	19.004.0013-5	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	12,00	35.081,07	420.972,84	1,57	55.077,27	10,43	365.895,57	6.983	7.333	0,050	36.835,12	384.190,30
5.7	TC 05.15.0050 (/)	Coleta e transporte de resíduos em caçamba estacionária "Roll-On/Roll-Off", aberta, com capacidade aproximada de 35m3, com mínimo de 40 coletas por mês.	un	876,00	1.625,60	1.424.021,39	37,00	60.147,20	839,00	1.363.874,19	6.983	7.333	0,050	1.706,88	1.432.072,32
5.8	COTAÇÃO	DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL	T	8.148,91	90,75	739.529,88	314,94	28.580,80	7.833,97	710.949,08	6.983	7.333	0,050	95,28	746.420,66
6.		MANUTENÇÃO E REPARO DAS BASES OPERACIONAIS				528.747,22		106.679,32		422.067,90					442.574,64
6.1	05.105.0114-5	SERVIÇO DE APOIO MANUAL PARA MANUTENÇÃO DAS BASES OPERACIONAIS	MÊS	24,00	4.733,22	113.597,18	3,13	14.814,97	20,87	98.782,21	9.556	9.983	0,044	4.941,48	103.128,68
6.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.876,35	4,10	7.684,00	1.876,35	7.693,03	-	9,03	6.983	7.333	0,050	4,30	-
6.3	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	27,00	318,57	8.601,48	5,00	1.592,85	22,00	7.008,63	6.983	7.333	0,050	334,49	7.358,78
6.4	06.085.0050-1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E COLOCAÇÃO COM ESCAVADEIRA	M3	722,18	278,67	201.252,12	-	-	722,18	201.252,12	6.983	7.333	0,050	292,60	211.309,86
6.5	13.302.0010-5	CAMADA DE BRITA 2, COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUAL	M2	1.876,35	16,06	30.140,03	1.158,38	18.603,50	717,98	11.536,53	6.983	7.333	0,050	16,86	12.105,05
6.6	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,PRESA A ARMAÇÃO DE TUBOS GALV.,C/ELEMENTOS HORIZ.E VERT., SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15 MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M, ACIMA DO TERRENO. TUBOS	M2	918,16	182,40	167.472,41	350,74	63.974,97	567,42	103.497,44	6.983	7.333	0,050	191,52	108.672,27
7.		IMPLANTAÇÃO DE BASE OPERACIONAL (SARAPUI - MONTANTE)				629.562,68		-		629.562,68					660.819,98
7.1	01.016.0064-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA. ESTÃO INCLUIDOS NOS SERVIÇOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICAÇÕES	M2	30.600,00	3,88	118.717,22	-	-	30.600,00	118.717,22	6.983	7.333	0,050	4,07	124.542,00
7.2	01.003.0006-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO AO DIÂMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	70,00	354,18	24.792,76	-	-	70,00	24.792,76	6.983	7.333	0,050	371,88	26.031,60
7.3	01.004.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERAÇÃO DE ROCHA,DIÂMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00	581,91	17.457,39	-	-	30,00	17.457,39	6.983	7.333	0,050	611,00	18.330,00
7.4	01.008.0200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	8.853,63	8.853,62	-	-	1,00	8.853,62	6.983	7.333	0,050	9.296,31	9.296,31

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE

OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA		CONTRATO 06/2023	PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022
PROponente Governo do Estado do Rio de Janeiro - INEA	EMPRESA CONTRATADA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.		

META	FAMÍLIA EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES CONTRATADO I ₀ = MAI/22		EXECUTADO ATÉ 2ª MEDIÇÃO		SALDO DA OBRA COM DIREITO DE REAJUSTE A PARTIR DA 02ª MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE				
					UNITÁRIO	TOTAL	QTDE. MEDIDA	VALORES	QUANTIDADE	VALORES	ÍNDICE EMOP MAI/22 I ₀	ÍNDICE EMOP MAI/23 I ₁	I ₁ /I ₀ - 1	PREÇO UNIT. REAJUSTADO (R\$)	VALOR REAJUSTADO DO SALDO DA OBRA (R\$)
7.5	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENCIMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	1.200,00	20,49	24.584,71	-	-	1.200,00	24.584,71	6.983	7.333	0,050	21,51	25.812,00
7.6	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA)), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	13,64	69,67	950,36	-	-	13,64	950,36	6.983	7.333	0,050	73,15	997,76

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE

OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA		CONTRATO 06/2023	PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022
CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA			
PROponente Governo do Estado do Rio de Janeiro - INEA	EMPRESA CONTRATADA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.		

META	FAMÍLIA EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES CONTRATADO		EXECUTADO		SALDO DA OBRA COM DIREITO DE REAJUSTE A PARTIR DA 02ª MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE				
					I ₀ = MAI/22		ATÉ 2ª MEDIÇÃO		02ª MEDIÇÃO		ÍNDICE EMOP MAI/22 I ₀	ÍNDICE EMOP MAI/23 I ₁	I ₁ /I ₀ - 1	PREÇO UNIT. REAJUSTADO (R\$)	VALOR REAJUSTADO DO SALDO DA OBRA (R\$)
7.7	11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	16,75	436,22	7.306,72	-	-	16,75	7.306,72	6.983	7.333	0,050	458,03	7.672,00
7.8	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAME NTO	M2	83,40	113,93	9.501,57	-	-	83,40	9.501,57	6.983	7.333	0,050	119,62	9.976,30
7.9	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	83,40	13,98	1.165,58	-	-	83,40	1.165,58	6.983	7.333	0,050	14,67	1.223,47
7.10	11.025.0014-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	10,17	707,93	7.199,68	-	-	10,17	7.199,68	6.983	7.333	0,050	743,32	7.559,56
7.11	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	915,30	9,79	8.960,66	-	-	915,30	8.960,66	6.983	7.333	0,050	10,27	9.400,13
7.12	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	915,30	5,12	4.682,80	-	-	915,30	4.682,80	6.983	7.333	0,050	5,37	4.915,16
7.13	10.017.0013-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORT E AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PER FIL	M	160,00	98,89	15.821,70	-	-	160,00	15.821,70	6.983	7.333	0,050	103,83	16.612,80
7.14	10.014.0005-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIV E PERDAS.FORNECIMENTO	KG	8.480,00	10,79	91.495,00	-	-	8.480,00	91.495,00	6.983	7.333	0,050	11,32	95.993,60
7.15	10.010.0003-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA ,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TOD O O PERIMETRO E DE 4 TALAS,EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPE SSURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	27,00	405,21	10.940,60	-	-	27,00	10.940,60	6.983	7.333	0,050	425,47	11.487,69
7.16	11.016.0201-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI -SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERAND O A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INC LUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	KG	8.480,00	13,87	117.606,75	-	-	8.480,00	117.606,75	6.983	7.333	0,050	14,56	123.468,80
7.17	06.085.0050-1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E COLOCACAO COM ESCAVADEIRA	M3	180,00	278,67	50.161,15	-	-	180,00	50.161,15	6.983	7.333	0,050	292,60	52.668,00
7.18	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	360,00	202,46	72.884,29	-	-	360,00	72.884,29	6.983	7.333	0,050	212,58	76.528,80
7.19	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.№14,MALHA LOSANGO 6CM DE LA DO,PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV.,C/ELEMENTOS HORIZ.E VERT., SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15 MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M, ACIMA DO TERRENO. TUBOS	M2	200,00	182,40	36.480,12	-	-	200,00	36.480,12	6.983	7.333	0,050	191,52	38.304,00
8.		IMPLANTAÇÃO ECOBARREIRA				1.795.125,91		756.105,92		1.039.019,99					1.096.008,90
8.1	05.103.0003-5	Barreira metálica fabricada em módulos 150x79cm com barras chatas soldadas de aço galvanizado a fogo com largura de ¾" e espessura de 3/16". As barras transversais tem diâmetro de 1/4" e as da extremidade, compondo o quadro são barras redondas de ½" polegada, 2 tubo de 1.1/4"STD em suas bases inferior e superior. Fornecimento e colocação.	M	577,78	2.926,91	1.691.111,18	250,70	733.776,33	327,08	957.334,85	5.272	5.562	0,055	3.087,89	1.009.987,06
8.2	05.103.0001-5	BARREIRA DE CONTENÇÃO FLUTUANTE ECOLÓGICA, COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, RECICLÁVEL E COM PROTEÇÃO ANTI-UV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	159,33	558,05	88.913,37	38,60	21.540,73	120,73	67.372,64	5.272	5.562	0,055	588,74	71.078,58
8.3	05.105.0115-5	REMOÇÃO MANUAL DAS ECOBARREIRAS	M	737,11	20,49	15.101,36	38,50	788,86	698,61	14.312,50	9.556	9.983	0,044	21,39	14.943,26
						12.798.999,00		1.646.839,01		11.152.159,99					11.708.046,34

OS ITENS ESPECIAIS E OS ITENS QUE NÃO CONSTAM NOP CATALOGO EMOP, FORAM ATUALIZADOS PELO INDICE GLOBAL DA CONTRUÇÃO CIVIL

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE

OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOBARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA		CONTRATO 06/2023	PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022
PROponente Governo do Estado do Rio de Janeiro - INEA	EMPRESA CONTRATADA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.		

META	FAMÍLIA EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES CONTRATADO I ₀ = MAI/22		EXECUTADO ATÉ 2ª MEDIÇÃO		SALDO DA OBRA COM DIREITO DE REAJUSTE A PARTIR DA 02ª MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1ª ANUALIDADE				
					UNITÁRIO	TOTAL	QTDE. MEDIDA	VALORES	QUANTIDADE	VALORES	ÍNDICE EMOP MAI/22 I ₀	ÍNDICE EMOP MAI/23 I ₁	I ₁ /I ₀ - 1	PREÇO UNIT. REAJUSTADO (R\$)	VALOR REAJUSTADO DO SALDO DA OBRA (R\$)

FAMÍLIA: 05.100.9999-0
I₀ = MAI/22 = 6983
I₁ = MAI/23 = 7333
REAJUSTE = 0,050
I₀ EDITAL= AGO/21 = 6983

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 1FD3A7EBA10445BD907950B1A91F272E

Status: Concluído

Assunto: DIM 00.229.003.2023 - Necessária Adoção das Medidas para aplicação de reajustes

Obra: Jurídico

Envelope fonte:

Documentar páginas: 10

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 5

Vitoria Castro

Assinatura guiada: Ativado

R Sete De Setembro, 98

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Sala 605, Centro

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

vitoriacc@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Vitoria Castro

Local: DocuSign

11/09/2023 14:54:44

vitoriacc@dimensionalengenharia.com

Eventos do signatário**Assinatura****Registro de hora e data**

Vinicius Benevides



Enviado: 11/09/2023 15:07:44

viniciusb@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 11/09/2023 15:18:55

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Assinado: 11/09/2023 15:19:12

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

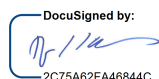
Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 179.67.152.90

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Bruno Mendes



Enviado: 11/09/2023 15:19:14

brunom@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 11/09/2023 15:47:20

Advogado

Assinado: 11/09/2023 15:51:30

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/02/2020 16:52:47

ID: 6057f9f8-6c32-4c9b-ae94-7a21bedb55bb

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**

Time Jurídico

Copiado

Enviado: 11/09/2023 15:51:34

timejuridico@dimensionalengenharia.com

Visualizado: 11/09/2023 15:55:37

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
André Rangel andr@dimensionalengenharia.com Diretor de Engenharia Dimensional Engenharia LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 11/09/2023 15:51:35
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Aceito: 14/11/2019 16:06:30 ID: 7e38200f-74ee-483b-85e7-b1e55097c30a		

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	11/09/2023 15:07:44
Envelope atualizado	Segurança verificada	11/09/2023 15:49:06
Entrega certificada	Segurança verificada	11/09/2023 15:47:20
Assinatura concluída	Segurança verificada	11/09/2023 15:51:30
Concluído	Segurança verificada	11/09/2023 15:51:35

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

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico
--

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us

at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email

to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.