



PROTÓCOLO

DIM 00.229.003/2023

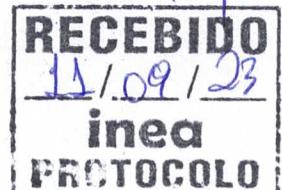
Rio de Janeiro, 11 de setembro de 2023.

AO
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA
Av. Venezuela, nº 110, Saúde, CEP: 20081-212 Rio de Janeiro – RJ

Luana Mendes de Freitas Martins
Adjunta Técnica Seapro
ID 51552163

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 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
R

ds
W



Nível A



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 reajuste 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 reajuste de preços a partir do mês de maio de 2023.

ds

ds





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



Obra/Serviço: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOPARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA

Processo: N° SEI-070002/007444/2022

Contrato: 06/2023 - Assinado em 06.03.2023

SOLICITAÇÃO DE REAJUSTAMENTO - 1^a ANUALIDADE

Período do reajustamento:

10 Contrato - MAI/2022

Data base do orçamento 12 meses da data do orçamento
MAI/22 → MAI/23

| QUADRO RESUMO | | | |
|---|------------------------|-----|----------------------|
| VALORES COM BDI | | | |
| 1 - VALOR DA OBRA CONTRATADO (I0 = MAI/22) | (a) = (b) + (c) | R\$ | 12.798.999,00 |
| 2 - EXECUTADO ATÉ A 2^a MEDIÇÃO | (b) | R\$ | 1.646.839,01 |
| 3 - SALDO APÓS A 2^a MEDIÇÃO | (c) | R\$ | 11.152.159,99 |
| 4 - REAJUSTAMENTO DO SALDO APÓS A 2^a MEDIÇÃO | (d) | R\$ | 11.708.046,34 |
| 5 - VALOR DO REAJUSTE SOLICITADO DA 1^a 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 CONTRIBUÍNTES DA BAÍA DE GUANABARA | | | | | CONTRATO 06/2023 | PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022 |
| PROONENTE 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 | | Reajuste Referente a 1ª Anualidade | | | | | |
|------|---------------|--|--------|----------|-------------------------|------------|-------------------|--------------|---|------------|------------------------------------|---|---|------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | I ₀ = MAI/22 | 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\$) |
| 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 CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES 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 | REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES 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, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇOES 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 DESCRIÇÃO DA FAMILIA 0.2.006 | 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 DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 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 PEÇAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO 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 PEÇAS DE 3"X3", VERTICais E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA 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, EXCLUSIVO 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 PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPAS E VEDAÇAO 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 PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVO FORNECIMENTO 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 HIGENICO 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 | CAMINHAO 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 SUPORTES 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 E 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, EXCLUSIVO 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, EXCLUSIVO A CARGA 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 1^a 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 |
| PROONENTE 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 02 ^a Medição | | Reajustamento Referente a 1 ^a Anualidade | | | | |
|------|-------------------|---|-------|-----------|--------------------|--------------|------------|--------------|---|--------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|
| | | | | | Io = Mai/22 | Unitário | Total | Qtde. Medida | Valores | Quantidade | Valores | Índice EMOP Mai/22 Io | Índice EMOP Mai/23 I1 | I1/Io - 1 | Preço Unit. Reajustado (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 AUXILIO 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 AUXILIO 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 | CAMINHAO 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 ACO 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 COLOCACAO 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. C/ ELEMENTOS HORIZ. 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. | | IMPLEMENTAÇÃO DE BASE OPERACIONAL (SARAPI - MONTANTE) | | | 629.562,68 | | - | | 629.562,68 | | | | | | 660.819,98 |
| 7.1 | 01.016.0064-0 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL, EM ÁREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICAÇOES | 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 PENETRACAO, DIAMETRO 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, DIAMETRO 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 PERFORAÇÃO, 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 1^a ANUALIDADE

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|--|
| OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOPARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUINTES DA BAÍA DE GUANABARA | | | CONTRATO 06/2023 | PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022 |
| PROONENTE 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 02 ^a medição | | Reajustamento referente a 1 ^a Anualidade | | | | |
|------|---------------|---|-------|----------|--------------------|-----------|-----------|--------------|---|------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|
| | | | | | Io = Mai/22 | Unitário | Total | Qtde. Medida | Valores | Quantidade | Valores | Índice EMOP Mai/22 Io | Índice EMOP Mai/23 I1 | I1/Io - 1 | Preço Unit. Reajustado (R\$) |
| 7.5 | 01.005.0004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM, EVEN TUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAIS 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 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE 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 1^a ANUALIDADE

| | | | | | |
|---|--|--|--|---------------------|--|
| OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOPARREIRAS PARA REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E PLANTAS MACROFITAS EM DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA CONTRIBUINTES DA BAÍA DE GUANABARA | | | | CONTRATO 06/2023 | PROCESSO: Nº SEI-070002/007444/2022 |
| PROONENTE 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 02 ^a Medição | | Reajustamento Referente a 1 ^a Anualidade | | | | | |
|------|----------------------------------|--|-------|----------|-------------------------|----------|----------------------|--------------|---|---------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|
| | | | | | I ₀ = Mai/22 | 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\$) |
| 7.7 | 11.001.0006-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO 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 3 ^a PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVO ESCORAMENTO | 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 ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3 ^a , 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, ESPALHAMENTO, 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 CONFORMACAO 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, EXCLUSIVO EMENDAS, FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL | 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", INCLUSIVIS 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", 1 ^a E 2 ^a ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, 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, CONSIDERANDO O A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS, INC LUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVO 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, INCLUSIVO 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. Nº14, MALHA LOSANGO 6CM DE LARGO, PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV., C/ELEMENTOS HORIZ. 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. | IMPLEMENTAÇÃO ECOPARREIRA | | | | | | 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 3/4" e espessura de 3/16". As barras transversais tem diâmetro de 1/4" e as da extremidade, compõe o quadro são barras redondas de 1/2" 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 ECOPARREIRAS | 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 NO CATALOGO EMOP, FORAM ATUALIZADOS PELO INDICE GLOBAL DA CONTRUÇÃO CIVIL

REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1^a ANUALIDADE

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|--|
| OBRA / INTERVENÇÃO / EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ECOPARREIRAS 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 |
| PROONENTE 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 02 ^a MEDIDAÇÃO | | REAJUSTAMENTO REFERENTE A 1 ^a ANUALIDADE | | | |
|------|--------------|-----------|-------|--------|-------------------------|----------|-----------|--------------|---|------------|---|---|---|------------------------------------|
| | | | | | I ₀ = MAI/22 | UNITÁRIO | TOTAL | QTDE. MEDIDA | VALORES | QUANTIDADE | VALORES | ÍNDICE EMOP MAI/22 I ₀ | ÍNDICE EMOP MAI/23 I ₁ | I ₁ /I ₀ - 1 |

FAMÍLIA: 05.100.9999-0

I₀ = MAI/22 = 6983I₁ = 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 |
| Certificar páginas: 5 | Rubrica: 5 |
| Assinatura guiada: Ativado | |
| Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado | |
| Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília | Remetente do envelope: Vitoria Castro R Sete De Setembro, 98 Sala 605, Centro RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002 vitoriac@dimensionalengenharia.com Endereço IP: 200.201.189.182 |

Rastreamento de registros

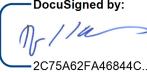
| | | |
|---|--|-----------------|
| Status: Original 11/09/2023 14:54:44 | Portador: Vitoria Castro vitoriac@dimensionalengenharia.com | Local: DocuSign |
|---|--|-----------------|

| Eventos do signatário | Assinatura | Registro de hora e data |
|---|---|---|
| Vinicius Benevides viniciusb@dimensionalengenharia.com DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) |  | Enviado: 11/09/2023 15:07:44 Visualizado: 11/09/2023 15:18:55 Assinado: 11/09/2023 15:19:12 |

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 brunom@dimensionalengenharia.com Advogado DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) |  DocuSigned by: 2C75A62FA46844C... | Enviado: 11/09/2023 15:19:14 Visualizado: 11/09/2023 15:47:20 Assinado: 11/09/2023 15:51:30 |
|--|---|---|

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada
Usando endereço IP: 200.201.189.182

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/02/2020 16:52:47
ID: 60579f8-6c32-4c9b-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 timejuridico@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) | Copiado | Enviado: 11/09/2023 15:51:34 Visualizado: 11/09/2023 15:55:37 |

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

| Eventos de cópia | Status | Registro de hora e data |
|--|------------------------|------------------------------|
| André Rangel andrer@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 |
| 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.