

#### 15° Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA Bel.João Roberto de Oliveira Lima Tabelião

1º TRASLADO

ARTEPULSICIAN FEDIERAM INVATION SIGNASILE

Livro 2965 – página 129.

PATRICIA PAGLAR

SUBSTITUTA DO TABELIÃO

0100

## ESCRITURA DE CONSTITUIÇÃO DE SUBSIDIÁRIA INTEGRAL

Aos VINTE E SEIS (26) dias do mês de JULHO do ano DOIS MIL E DEZENOVE (2019), nesta cidade e Comarca da Capital do Estado de São Paulo, no 15º Tabelião de Notas, Bel. João Roberto de Oliveira Lima, situado na rua Dr. Cardoso de Melo nº 1855 – 3º andar – Vila Olímpia – cep 04548-005, fone/fax (0xx11) 3045-0515, perante mim - Chrystiane Ilma da Silva -, escrevente notarial, compareceu como outorgante: EIT ENGENHARIA S.A., CNPJ: 13.300.818/0001-71, em recuperação judicial, com sede na cidade de Jaguaruana, Estado do Ceará, na rua Gerardo Pereira de Melo, 1.020, sala 03, com seu estatuto social consolidado em Ata de Assembléia Geral Extraordinária realizada em 08/06/2015, registrada na JUCEC sob o número 23300037880, em 02/09/2015, neste ato representada de acordo com os artigos 7º à 12º do estatuto por seus Diretores sem designação específica: GERALDO CABRAL RÔLA FILHO, brasileiro, nascido em 21/03/1955, separado, engenheiro, portador da cédula de identidade RG 2000002268745-SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 074.340.573-00, com domicílio e residência na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na avenida Antônio Justa, 3180, apartamento 1.702; e ROMELIA MARIA PINTO ROLA, brasileira, nascida em 23/04/1934, viúva, empresária, portadora da cédula de identidade RG 2003002256245-SSP/CE, inscrita no CPF/MF sob o nº 272.769.533-00, com domicílio e residência na eidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na rua Manoel Jacaré, 136, apartamento 1.801; eleitos Ata de Assembléia Geral Extraordinária realizada em 14/05/2018, devidamente registrada em 25/05/2018, na JUCEC, sob o número 5146913, são representados neste ato por: JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS, brasileiro, casado, engenheiro, RG: 3.753.062-SSP/BA, CPF: 487.950.035-68, com domicílio e residência nesta Capital, na rua Elizabeth Baldinato, 130, apartamento 28, nos termos dos traslados das procurações lavradas, respectivamente, em 28/06/2019 e em 09/07/2019, no livro 615-P, nas folhas 045 e 299, ambas pelo 8º notário de Fortaleza, Ceará. Declarações relativas à constituição de subsidiária integral da companhia. Disse-mea outorgante que, conforme aprovado em ata de assembleia extraordinária da outorgante de 07 de dezembro de 2018, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará em 17 de dezembro de 2018, sob nº5211061, constitui uma sociedade subsidiária integral, nos exatos termos aprovados em referida ata e que terá o seguinte estatuto: ESTATUTO SOCIAL DA GCR CONSTRUÇÕES S/A. - CAPÍTULO I - DENOMINAÇÃO, OBJETO, SEDE E DURAÇÃO. Artigo 1° - A GCR CONSTRUÇÕES S/A. sociedade anônima de capital fechado, se regerá pelo presente estatuto social e pela legislação aplicável. Artigo 2° - A Companhia tem por objeto a atuação em todos os ramos de Engenharia Civil, dentre os quais, mas não se limitando a edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroportos, aeródromos, túneis, gasodutos e



Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º andar - CEP - 04548 005 - Vila Olimpia - São Paulo - Si PABX: 3058-5100 - www.15notas.com.br

AUT. RS 5 A

eber Dias de

TICAÇÃO

AU1084AZ0344442

## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL Estado de São Paulo

oleodutos, obras portuárias, obras e serviços de dragagem fluvial, lacustre e maritima, desassoreamento, PATRICIA aterro hidráulico, batimetria, navegação de cabotagem e apoio portuário, serviços afins e correlatos; de Engenharia Sanitária, incluindo a coleta de lixo e operação de aterro sanitário; exploração de atividades de serviços de transportes coletivos, de passageiros e cargas através de ônibus, de acordo com as leis e regulamentos vigentes no país; implantação, operação e monitoração de sistemas eletrônicos, inclusive gerenciamento e administração dos mesmos; aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos, destacando-se, também, como atividade principal, a participação societária em qualquer tipo de sociedade.**Artigo 3°** - A Companhia tem sede social em São Paulo/SP, à Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º andar, bairro Itaim Bibi, CEP 04.530-030, podendo, por deliberação da Diretoria, criar e extinguir filiais, agências, depósitos, escritórios de representação e dependências similares em qualquer ponto do País ou do exterior, mediante deliberação da Diretoria Executiva, **Artigo 4º** - O prazo de duração da Companhia é indeterminado. CAPÍTULO II - CAPITAL SOCIAL. Artigo 5º - O Capital Social, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$10.000,00 (dez mil reais), dividído em 10.000 (dez mil) ações ordinárias com direito a voto, todas nominativas ao preço unitário de R\$ 1,00 (um real). Parágrafo único: - A cada ação ordinária nominativa corresponde um voto nas deliberações das Assembleias Gerais. Artigo 6º - A Companhia registrará a transferência de ações uma vez/observadas as disposições legais pertinentes. CAPÍTULO III – ADMINISTRAÇÃO. Artigo 7° - A Companhia será administrada por uma Diretoria, na forma da lei e deste Estatuto. Artigo 8º - A Diretoria será composta por, no mínimo, 2 (dois) e, no máximo, 3 (três) Diretores, sem designação específica, acionistas ou não, todos residentes no país, eleitos e destituíveis, a qualquer tempo, pela Assembleia Geral, com as atribuições estabelecidas neste Estatuto e outras que lhe forem atribuídas pela Assembleia Geral. Parágrafo 1° - O mandato dos Diretores será de O3 (três) anos, permitida a reeleição, sendo o mandato automaticamente prorrogado até a eleição e posse dos respectivos substitutos. Parágrafo 2º - Os Diretores serão investidos em seus cargos mediante assinatura de termo de posse no livro próprio, dentro dos 30 (trinta) dias que seguirem à sua eleição. Os Diretores reeleitos serão reinvestidos nos seus cargos pela própria Assembleia Geral, sendo dispensadas quaisquer outras formalidades. Parágrafo 3° - Em suas ausências temporárias ou impedimentos eventuais, cada Diretor será substituído por quem for indicado, por escrito, pela Diretoria. Parágrafo 4° - Compete à Diretoria conceder licença aos Diretores, sendo que esta não poderá exceder a 30 (trinta) dias, quando remunerada, mantendo a permanência mínima de 1 (um) diretor eleito. Parágrafo 5° - A remuneração dos Diretores será fixada pela Assembleia Geral, em seu montante individual ou global e a distribuição interna será feita pela Diretoria, ficando os Diretores dispensados de prestar caução como garantia de sua gestão. Parágrafo 6° - Ocorrendo a vacância de cargo de um Diretor, caberá à Assembleia Geral eleger um novo, fixando o prazo de gestão. Artigo 9º - A Diretoria reunir-se-á preferencialmente na sede social, sempre que convier aos interesses sociais, por convocação escrita, com indicação circunstanciada da ordem do dia,

PATRIC SUBSTIT

CACÃO

AU1084AZ0344443

leber Dia

0101

## 15° Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA Bel.João Roberto de Oliveira Lima

PATRICIA PAGE

SUBSTITUTA D

BELIÃO

Tabelião

subscrita por qualquer Diretor com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, exceto se a convocação e/ou o prazo forem renunciados, por escrito, por todos os Diretores. Parágrafo Único - O quórum de instalação das reuniões da Diretoria é o da maioria dos membros em exercício. As deliberações da Diretoria serão tomadas pela maioria dos Diretores presentes à reunião e lavradas em livro próprio. Artigo 10º - A Diretoria terá plenos poderes de administração e de gestão dos negócios da Companhia, de acordo com suas atribuições e sujeito ao disposto na lei e neste Estatuto. Artigo 11 º - É competência dos Diretores, em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse social: a) a representação ativa e passiva da Sociedade, em juízo ou fora dele; b) a direção geral e a supervisão de todos os departamentos; c) a planificação dos serviços dos setores de trabalho; d) a admissão e a demissão de empregados; e) a emissão e endosso de cheques, notas promissórias, letras de câmbio, duplicatas e quaisquer títulos de crédito, assinar contratos junto a Instituições Financeiras ou bancárias, oficiais ou privadas; f) a abertura e a movimentação de conta corrente bancária, garantida ou a descoberto; g) o reconhecimento de valores de qualquer espécie, nos Bancos, estabelecimentos de crédito, entidades dos serviços públicos: federal, estadual e municipal, autárquico, paraestatal, companhias de economia mista, no comércio e na indústria, podendo receber, passar recibos e dar quitação; h) a assinatura de propostas e orçamentos de obras, requerimentos de habilitações de qualquer natureza, contratos e atos objetos, conexos e correlatos, termos de compromisso de consórcio, inclusive a constituição de procuradores e credenciados para o fim específico de representar a companhia em/licitações públicas; i) a realização de avaliações e medições dos serviços executados, inclusive o encaminhamento das respectivas contas e faturas, podendo formular requerimentos de obras e suas respectivas dependências; j) a orientação técnica da execução das obras e o controle de produtividade das máquinas e equipamentos em funcionamento; k) a direção geral dos serviços de oficina, de manutenção e reparação das máquinas e equipamentos em funcionamento; I) o controle de almoxarifados e estoques de materiais; m) a aquisição de bens de qualquer natureza; n) o zelo pelo cumprimento das disposições estatutárias e determinações regimentais; o) a nomeação de prepostos e procuradores, inclusive com a cláusula "ad judicia et extra". Artigo 12º – Compete ainda aos Diretores, em conjunto ou isoladamente: alienação de bens integrantes do ativo imobilizado da Companhia, até o limite de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais); proposta de destinação a ser dada ao lucro líquido do exercício; o encaminhamento das Demonstrações Financeiras da Companhia à Assembleia Geral para aprovação; contratação de empréstimos ou de obrigações, de qualquer natureza, cujo valor não exceda, em cada caso, o valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais); Parágrafo 1° - Todos os atos que desonerem terceiros de obrigações para com a Companhia deverão, sob pena de não produzirem efeitos contra a Companhia, ser assinados: (a) por 02 (dois) Diretores; (b) por 01 (um) Diretor em conjunto com 1 (um) procurador, ou (c) por 02 (dois) procuradores com poderes especiais e específicos. Parágrafo 2° - As procurações outorgadas pela Companhia serão sempre assinadas por qualquer dos Diretores,



ARTER PUBLIC AND ELEMENT INVALUADO 1518/14/SUIL

**OU EME** 

NOULTERAÇÃO.

Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º andar - CEP - 04548-005 - Vila Olimpia - São Paulo - SP PABX: 3058-5100 - www.15notas.com.br

SELOS PAGOS POR VERBA - AUT RS S

12292 TENTICAÇÃO

AU1084AZ0344444

## **REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL** Estado de São Paulo

isoladamente, devendo conter descrição pormenorizada dos poderes outorgados, vedar o substabelecimento e conter prazo de duração determinado, limitado a 01 (um) ano, exceto as procurações judiciais que poderão ser por prazo indeterminado e autorizar o substabelecimento. Parágrafo 3° - É vedado aos Diretores e aos mandatários obrigar a Companhia em negócios estranhos ao seu objeto social, bem como praticar atos de liberalidade em nome da Companhia. CAPÍTULO IV - ASSEMBLEIA GERAL. Artigo 13º - A Assembleia Geral, com as funções e atribuições previstas em lei e pelo presente Estatuto, reunir-se-á, ordinariamente, até o dia 30 de abril de cada ano, para os fins previstos em lei e, extraordinariamente; sempre que os interesses sociais assim o exigirem. Parágrafo 1° - O presidente e o secretário da Assembleia Geral serão escolhidos entre os presentes na Assembleia. Parágrafo 2° - Será dispensada a convocação prévia para aquelas Assembleias às quais comparecerem todos os acionistas. Parágrafo 3° - As deliberações da Assembleia Geral, ressalvadas as exceções previstas em lei e neste Estatuto, serão tomadas por maioria de votos, não se computando os votos em branco. CAPÍTULO V -CONSELHO FISCAL. Artigo 14º - O Conselho Fiscal da Companhia, com as funções fixadas em lei, será composto de 03 (três) membros efetivos e igual número de suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral. Parágrafo1 ° - O Conselho Fiscal somente funcionará nos exercicios sociais em que sua instalação for solicitada por acionistas que representem, no mínimo, 10% (dez por cento) das ações com direito a voto, ou 5% (cinco por cento) das ações sem direito a voto, e cada período de seu funcionamento terminará na primeira Assembleia Geral Ordinária subsequente. Parágrafo 2° - A remuneração dos membros do Conselho Fiscal será fixada pela Assembleia Geral que os eleger. Parágrafo 3° - As deliberações do Conselho Fiscal serão tomadas por maioria de votos e lançadas no livro próprio. CAPÍTULO VI - EXERCÍCIO SOCIAL E LUCROS. Artigo 15º - O exercício social terminará no dia 31 de dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício a Diretoria fará elaborar as demonstrações financeiras previstas em lei, observadas as normas então vigentes, as quais compreenderão a proposta de destinação do lucro líquido do exercício **Artigo 16º** - Do resultado apurado no exercício, após a dedução dos prejuízos acumulados, se houver, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, a qual não excederá o importe de 20% (vinte por cento) do capital social. Do saldo, ajustado na forma do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, se existente, 25% (vinte e cinco por cento) serão atribuídos ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório. Parágrafo 1° - A Assembleia Geral determinará a destinação do saldo, se houver. Parágrafo 2° - A Companhia poderá levantar balanços semestrais, trimestrais ou em períodos menores, sendo facultado à Diretoria declarar dividendos à conta do lucro apurado nesses balanços, observadas as limitações impostas por Lei, bem como declarar dividendos intermediários à conta de lucros acumulados ou reservas, obedecidos os limites legais. Parágrafo 3° - A Companhia poderá, ainda, pagar juros sobre o capital próprio, na forma e nos limites da legislação aplicável. Parágrafo 4° - Os dividendos intermediários e os juros sobre o capital próprio declarados em cada exercício social serão computados, por seu valor líquido

PAT SUBS

> PAT SUB

AU1084A 20344445

de Melo

Crevente Au GOS POR VERBA - AUT. NS 0103

15º Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA Bel.João Roberto de Oliveira Lima Tabelião

para satisfação do dividendo obrigatório do exercício social em que forem distribuídos e serão creditados como antecipação de dividendos. CAPÍTULO VII - LIQUIDAÇÃO - Artigo 15º - A Companhia somente será dissolvida e entrará em liquidação por deliberação dos acionistas ou nos demais casos previstos em lei. ARINI Parágrafo 1°- À Assembleia Geral que deliberar sobre a liquidação caberá nomear o respectivo liquidante e fixar-lhe a remuneração. Parágrafo 2° - A Assembleia Geral, se assim solicitarem acionistas que representem o número fixado em lei, elegerá o Conselho Fiscal para o período da liquidação. Eleição dos Diretores: A diretoria será composta por dois diretores, nomeados em ato futuro e separado. Negócio jurídico e execução. O presente negócio jurídico consiste na constituição da subsidiária integral, na subscrição de suas ações, e na integralização das mesmas. A outorgante subscreve 10.000,00 (dez mil) ações ordinárias nominativas, com o valor total de R\$10.000,00 (dez mil reais), sem valor nominal. Com isso, integraliza as ações subscritas. Os documentos ficam arquivados nestas notas na pasta 3322/2019. Declaram as partes aceitar a presente escritura, com seus expressos termos, requerendo à Junta Comercial que promova o registro da constituição societária aqui documentada, bem como dos fatos eventualmente necessários. Assim o disseram, dou fé. Pediram e eu lavrei-lhes a presente, a qual, depois de lida por todos os figurantes do negócio jurídico, acharam conforme, outorgam, aceitam e assinam. Emolumentos: notário: R\$489,17; Ao Estado: R\$139,03; Secretaria da Fazenda: R\$95,16; ao Município: R\$10,46; Ministério Público: R\$23,48; Reg. Civil: R\$25,75; Tribunal de Justiça: R\$33,57; Santa Casa: R\$4,89; Total: R\$821,51 (Guia 030/2019). De tudo, dou fé. Eu, CHRYSTIANE ILMA DA SILVA, escrevente notarial, a lavrei.- Eu, PATRICIA PAGLIARINI, Substituta do Tabelião, a subscrevo - (a.) JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS //. Nada mais, trasladado em seguida. Porto por fé que, o presente traslado é cópia fiel do original lavrado nestas notas, no livro 2965, página 129.

Em testemunho da verdade. au

ATRICIA PAGLIARINI TUTA DO TABELIÃO

	inter	· /			
Código	do Selo Di	gital: 11123	71ES0001	00352001P19B	R\$ 821,51
Código	do Selo Di	gital: 11123	71TR0001	00352004P19E	R\$ 0,00

https://selodigital.tjsp.jus.br



PATRICIA-PAGLIARINI

SUBSTITUTA DO TABELIÃO

0104



HIGVAN FIELDIERVANUNVANDO I BIRVASIII

a we a

0 2

IVALIDA ESTE DOCUMENTO

QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA

**ORIO MACIONAL.** 

BELIAC

D-00624 D-000570

Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º andar - CEP - 0454 AUTENTICAÇÃO 12292 PABX: 3058-5100 - www.15m

Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT R\$ 5.80

AU1084AZ0344446



6.103.334161-1



#### GCR CONSTRUÇÕES S/A.

Des Constanting of the second ESCRITURA DE CONSTITUIÇÃO DE SUBSIDIÁRIA INTEGRAL

TRUCÇÕES SIA.
ON DE UBBDIGHATA NETRONAL
Trista, co carinedo a na indexina do particular de proposta e correitos, timos de compresiónar a concernito, contratos e alto cajórico, de mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar a companito, contratos e alto cajórico, contratos e alto cajórico, de mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar e acujamento das mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar e acujamento das mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar e acujamento das mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar e acujamento das mesenção das subcardador de numera de la cajórico de apresiónar de la cajórico de apresiónar de cajórico de apresiónar e acujamente e autivariante e autivariantemento; 10 o contrele de alto desente alto asteriar e aquístico de apresiónar e acujamente e autivariante e autivariantemento; 10 o contrele de alto desente alto antegrante e ada de alto intereste de la cajórico de apresiónar de la contrato de abordador de la cajórico de apresiónar de la contrato de apresiónar de la contrato de la cajórico de apresiónar de la contrato de apresiónar de la contrato de la cajórico de l outorgam, R\$ 95,16;

<text><text><text><text><text><text><text><text> notas conforme a origin 2 3 MAI

S.Paulo

Kleber Dias Escrevente Autorizade

S PAGOS POR

le Melo

ERBA - AUT. RS 5.00



Ш





0106

#### ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020, ÀS 10:00 HORAS

CNP/MF 35.538.939/0001-99

1. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA ASSEMBLEIA: Realizada no dia 31 (trinta e um) de dezembro de 2020 (dois mil e vinte), às 10:00 horas, na sede da Companhia, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, andar 8º, Itaim Bibi, São Paulo/SP - CEP 04.530-030.

2. PRESENÇA E CONVOCAÇÃO: Acionista representando a totalidade do capital social da Companhia, em razão do que fica dispensada a convocação, nos termos do Art. 124, § 4º., da Lei nº. 6.404, de 15.12.1976, conforme assinaturas apostas no Livro de Presença de Acionistas; a saber: EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 350.497 - 2ª Via, SSP-CE-, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP 60150-161.

3. MESA: Presidente: GERALDO CÁBRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA.

4. ORDEM DO DIA: Deliberar sobre: (a) Aumento do capital social da Companhia, mediante emissão de novas ações ordinárias; (b) Nomeação dos peritos contratados para elaborar o laudo de avaliação dos bens imóveis a serem conferidos em pagamento das ações subscritas em decorrência do aumento do capital social; (c) a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia; (d) Deliberar sobre outros assuntos de interesse da companhia.

5. DELIBERAÇÕES: A Acionista, representante da totalidade do capital social, por unanimidade de votos e sem reservas, deliberou o seguinte:

- a) <u>APROVAR</u> o aumento do capital social da Companhia, na ordem de R\$32.740.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três reais), com a emissão de 32.740.053 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três) novas ações ordinárias nominativas, com valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas pela acionista EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, sendo (I) R\$0,70 (setenta centavos de real) em moeda corrente nacional; e (ii) R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos) mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia dos ativos de sua propriedade. Antes, porém, aduziu o Sr. Presidente ser necessária a nomeação de Perito para proceder a avaliação dos bens, haja vista que a acionista subscritora propôs realizar as ações, ora subscritas, com a incorporação ao patrimônio dessa companhia dos bens e direitos que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia.
- b) Nomeação e contratação da empresa EXB4 CONTABILIDADE LTDA EPP, Sociedade Simples, CNPJ nº 18.485.247/0001-00, com registro no CRC – CE – PJ-019239/K, com sede na Av. Santos Dumont,

SEI

Kleber Dias

112292

ALITEN

AU1084AZ0344448

ICACÃO

2.122, sala 107, Aldeota, Fortaleza-Goará, que se encontrava presente e declarou aceitar o encargo, solicitando à Assembleia que lhe fosse concedido prazo de 04 (quatro) horas, para apresentação do competente Laudo de Avaliação dos bens e direitos a ser vertido para integralização de capital na companhia, o que foi de logo concedido. Em consequência, os trabalhos da Assembleia foram suspensos pelo tempo necessário à avaliação e elaboração do respectivo laudo, até às 14:00hs deste mesmo dia, mês e ano, no mesmo local, para ter continuidade esta Assembleia, ficando os presentes devidamente cientificados.

- Reabertos os trabalhos, no local, dia e horário indicado, com as mesmas presenças, inclusive do c) representante legal da Perita Avaliadora, esta última fez entrega do "Laudo de Avaliação", que constitui o Anexo I desta Ata, elaborado com base no valor constante do Balanço Patrimonial da Acionista Subscritora, atribuindo-se a esse laudo os efeitos do artigo 8º. e §§ da Lei nº. 6.404/76, no qual os mencionados bens e direitos foram avaliados num total de R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos), o qual foi lido, discutido, votado e aprovado em sua inteireza pela acionista, seguindo devidamente assinado pela signatária, através de seu representante legal e visado pelos subscritores, compondo o Anexo I à presente Ata.
- d) Prosseguindo, e tendo em vista que a subscritora aceitou integralmente o valor atribuído aos bens propostos para a integralização das ações ora emitidas, o Sr. Presidente informou que todas as ações ora emitidas são desde logo subscritas na forma abaixo descrita:
  - e.1) A Acionista, EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, subscreve o total das 32.740.053 (trinta e dois milhões setecentos e guarenta mil cinguenta e três) novas acões ora emitidas, com valor nomínal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$32.740.053.00 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três reais), conforme Boletim de Subscrição que passa a integrar esta Ata como seu Anexo II, ações essas cujo valor é desde logo totalmente integralizado mediante a quantia de R\$0,70 (setenta centavos de real) em moeda corrente nacional; e R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos) mediante a conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens e direitos de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia;
- e) A acionista subscritora EIT ENGENHARIA S/A declara, sob as penas da lei, que transmite à Companhia, como ora transmitido tem, toda posse, domínio, direitos e ações que exercia sobre os bens e direitos de sua propriedade, ora incorporados a título de integralização do capital subscrito, para que referida empresa os tenha como seus, que são e ficam sendo de hoje em diante, obrigando-se a fazer a presente incorporação sempre boa, firme e valiosa, e a responder pela evicção de direito.
- APROVAR a alteração do artigo 5º. do Estatuto Social da Companhia, que passará a vigorar com a f) seguinte nova redação:

O Capital Social é de R\$32.750.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e cinquenta mil cinquenta e três dividido em 32.750.053 (trinta e dois milhões setecentos e cinquenta mil cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma."

SELOS

Kleber Dias de Me

vente Autoriza

AUT. RS 5.00

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344449

DISSIDÊNCIAS: Todas as deliberações desta Assembléia foram tomadas por unanimidade, pela acionista que representa a totalidade do capital social da Companhia, inexistindo dissidências.

7. ENCERRAMENTO: Não havendo outros assuntos a serem tratados, foram concluídos os trabalhos da Assembléia e suspensa a reunião pelo tempo necessário à lavratura desta Ata, em livro próprio, a qual, após a reabertura da Sessão, foi lida, achada conforme, aprovada e assinada pelos acionistas presentes.

8. ASSINATURAS: MESA: Presidente: GERALDO CABRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA; ACIONISTA: EIT ENGENHARIA S/A neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO.

Certifico que a presente é cópia fiel da ata lavrada em livro próprio.

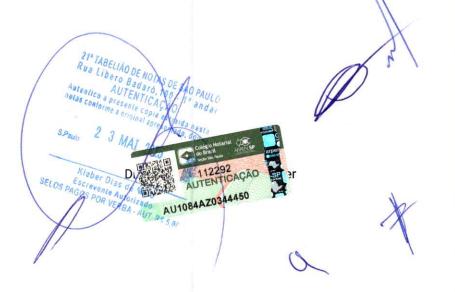
São Paulo/SP, 31 de dezembro de 2020.

GERALDO CABRAL ROLA FILHO DIRETOR PRESIDENTE E PRESIDENTE DA MESA

ROMELIA MARIA PINTO ROLA DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

p. EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL GERALDO CABRAL ROLA FILHO Acionista Subscritora





## GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ/MF 35.538.939/0001-99 NIRE 35300544773

#### ANEXO II À AGE REALIZADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

#### **BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO**

BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO, por EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 350.497 - 2ª Via, SSP-CE-, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP 60150-161, de 32.740.053 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, ao preço de emissão de R\$1,00 (hum real) cada, do capital da COMPANHIA (Emissora), conforme descrito e aprovado na Ata da Assembleia Geral Extraordinária realizada em 31 de dezembro de 2020.

Valor total da subscrição: R\$32.740.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três reais).

Quantidade de ações: 32.740.053 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (hum real) cada.

FORMA DE INTEGRAUZAÇÃO: R\$0,70 (setenta centavos de real) em moeda corrente nacional; e R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos) mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia dos ativos de sua propriedade.

São Paulo/SP, 31 de Dezembro de 2020.

GERALDO CABRÁL ROLA FILHO DIRETOR PRESIDENTE E PRESIDENTE DA MESA ROMELIA MARIA PINTO ROLA DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

IAO DE NO

Kleber D.

Digi

2292 INTICAÇÃO

AU1084AZ0344451

p. EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL GERALDO CABRAL ROLA FILHO ACIONISTA SUBSCRITORA

# EIT ENGENHARIA S/A.

03 03 21

LAUDO DE AVALIAÇÃO CONTÁBIL



r

Digitalizado com CamScanner

0110



Av. Santos Dumont, nº 2.122, Sl. 107 Aldeota, Fortaleza, Ceará Fone/fax: (85) 3393-1073 www.exb4.com.br

Fortaleza-CE, 31 de dezembro de 2020.

À Administração da

EIT ENGENHARIA S/A.

Fortaleza – Ceará

Estamos encaminhando aos cuidados de V.Sas., nosso laudo de avaliação patrimonial solicitados pela Administração da EIT ENGENHARIA S/A.

Aproveitamos esta oportunidade para agradecer a colaboração recebida da equipe interna durante a execução dos nossos trabalhos e colocamo-nos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Cordialmente,

Covar Emand all M. Dimo

Kleber Q

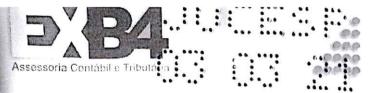
GOS P

as de Melo The Autorizado DR VEREA - AUT. RS 5.00

César Lima EXB4 Assessoria Contábil e Tributária

Sócio



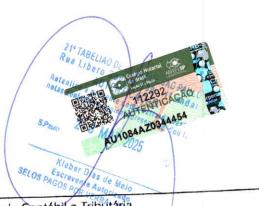


Av. Santos Dumont, nº 2.122, Sl. 107 Aldeota, Fortaleza, Céará Fone/fax: (85) 3393-1073 www.exb4.com.br

## 0112

#### ÍNDICE

- I. INTERESSADA
- II. OBJETIVOS
- III. RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO SOBRE AS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS
- IV. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
- V. ALCANCE DOS TRABALHOS E RESPONSABILIDADE DO CONTADOR
- VI. CONCLUSÃO
- VII. ENCERRAMENTO



2020 - EXB4 Assessoria Contábil e Tributária Todos os direitos reservados

Digitalizado com CamScanner

Av. Santos Drimont, r.º 2.122, Sl. 107 Aldeota, Fortaleza, Ceará Fone/fax: (85) 3393-1073 www.exb4.com.br

#### LAUDO DE AVALIAÇÃO

EXB4 CONTABILIDADE LTDA - EPP, Sociedade Simples, CNPJ n° 18.485.247/0001-00, com registro no CRC – CE – PJ-019239/K, com sede na Av. Santos Dumont, 2.122, sala 107, Aldeota, Fortaleza-Ceará, na forma do artigo 8° da Lei 6404/76, nomeada perito pela EIT ENGENHARIA S/A, sociedade anônima, com sede na rua Gerardo Pereira de Melo, 1020, bairro Juazeiro, Jaguaruana, Ceará, CEP 62.823-000, inscrita no CNPJ-MF nº 13.300.818/0001-71 para proceder a avaliação contábil de direitos e bens específicos do seu próprio ativo, apresenta a seguir o resultado de seus trabalhos.

#### I – INTERESSADOS

Assessoria Contábil e Tobu

EIT ENGENHARIA S/A, sociedade anônima, com sede na rua Gerardo Pereira de Melo, 1020, bairro Juazeiro, Jaguaruana, Ceará, CEP 62.823-000, inscrita no CNPJ-MF nº 13.300.818/0001-71, JUCEC NIRE 35300391241 e detentora dos direitos e proprietária de 100% dos ativos aqui avaliados.

#### II - OBJETIVOS

O presente laudo tem por objetivo a avaliação patrimonial, a valor contábil, na data de 31 de dezembro de 2020, dos direitos e bens listados nos ANEXOS I, II e III e de acordo com os critérios e formas específicos estabelecidos no presente laudo de avaliação.

#### III – RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO SOBRE AS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS

A administração da Sociedade é responsável pela escrituração dos livros e elaboração de informações contábeis de acordo com as práticas contábeis brasileiras, assim como pelos controles internos relevantes que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de tais informações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

#### IV - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O valor de avaliação patrimonial foi determinado exclusivamente com base na posição contábil dos bens apresentados em 31 de dezembro de 2020.

Tal método encontra-se respaldado na Lei 6.404/76, artigo 183.

2020 - EXB4 Assessoria Contabil e Tributária Todos os direitos reservados Banka

SELOS P

(leber Diat

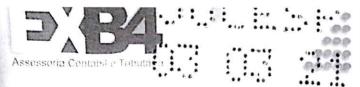


Digitalizado com CamScanner

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344455





Av. Santos Dymont, nº 2.122, Sl. 107 Aldeota, Fortaleza, Ceará Fone/fax: (85) 3393-1073 www.exb4.com.br

## V – ALCANCE DOS TRABALHOS E RESPONSABILIDADE DO CONTADOR

Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre o valor contábil do acervo líquido formado por determinados ativos em 31 de dezembro de 2020, com base nos trabalhos conduzidos de acordo com o Comunicado Técnico CTG 2002, aprovado pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), que prevê a aplicação de procedimentos de exame aplicados sobre as contas que registram os determinados ativos que constam do anexo a esse relatório e que naquela data estavam registrados no balanço patrimonial da Sociedade. Assim, efetuamos o exame do referido acervo líquido de acordo com as normas contábeis aplicáveis, que requerem o cumprimento de exigências éticas e que o trabalho seja planejado e executado com o objetivo de obter segurança razoável de que o acervo líquido objeto de nosso laudo de avaliação está livre de distorção relevante.

A emissão de laudo de avaliação envolve a execução de procedimentos selecionados para obtenção de evidência a respeito dos valores contabilizados. Os procedimentos selecionados dependem do julgamento do contador, incluindo a avaliação dos riscos de distorção relevante no acervo líquido, independentemente se causada por fraude ou erro. Nessa avaliação de riscos, o contador considera os controles internos relevantes em relação ao acervo líquido para planejar os procedimentos que são apropriados nas circunstâncias, mas, não, para fins de expressar uma opinião sobre a efetividade desses controles internos da Sociedade. O trabalho inclui, também, a avaliação da adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis feitas pela administração. Acreditamos que a evidência obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa conclusão.

#### VI – CONCLUSÃO

Com base nos trabalhos efetuados, concluímos que o valor de R\$ 32.740.052,30 (trinta e dois milhões, setecentos e quarenta mil, cinquenta e dois reais e trinta centavos) dos ativos resumidos nos ANEXOS I, II e III conforme constavam do balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2020, registrado nos livros contábeis, representa, em todos os aspectos relevantes, o acervo líquido formado por determinados ativos da EIT ENGENHARIA S/A, avaliado de acordo com as práticas contábeis brasileiras.

#### VII - ENCERRAMENTO

De acordo com as normas profissionais estabelecidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, não temos conhecimento de conflito de interesse, direto ou indireto, tampouco de qualquer outra circunstância que represente conflito de interesse em relação aos serviços que foram por nós prestados e que estão anteriormente descritos; e

Não temos conhecimento de nenhuma ação do controlador ou dos administradores da Sociedade com objetivo de direcionar, limitar, dificultar ou praticar quaisquer atos que tenham

> 2020 - EXB4 Assessoria Contábil e Tributária Todos os direitos reservados PAULO Mas contos presente CACAO andar

> > 3 MAI

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344456

Kleber Dias c

SE

Digitalizado com CamScanner

0114



Av. Santos Dumont, nº 2.122, Sl. 107 Aldeota, Fortaleza, Ceará Fone/fax: (85) 3393-1073 www.exb4.com.br

ou possam ter comprometido o acesso, a utilização ou o conhecimento de informações, bens, documentos ou metodologias de trabalho relevantes para a qualidade das respectivas conclusões.

:

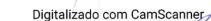
Nada mais havendo, emitimos o presente laudo em via única, datando-o e assinando-o em sua última folha, e rubricando as demais.

> 2020 - EXB4 Assessoria Contabil e Tributária Todos os direitos reservados

Fortaleza, 31 de dezembro de 2020.

A JA AGUI Césau Emandel de H. Binno

**EXB4 CONTABILIDADE LTDA - EPP** CRC - CE - PJ-019239/K César Emanoel de Melo Lima **Contador Responsável** CRC-PR 048810/0-7 T-CE



AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344457

R\$ 5.00

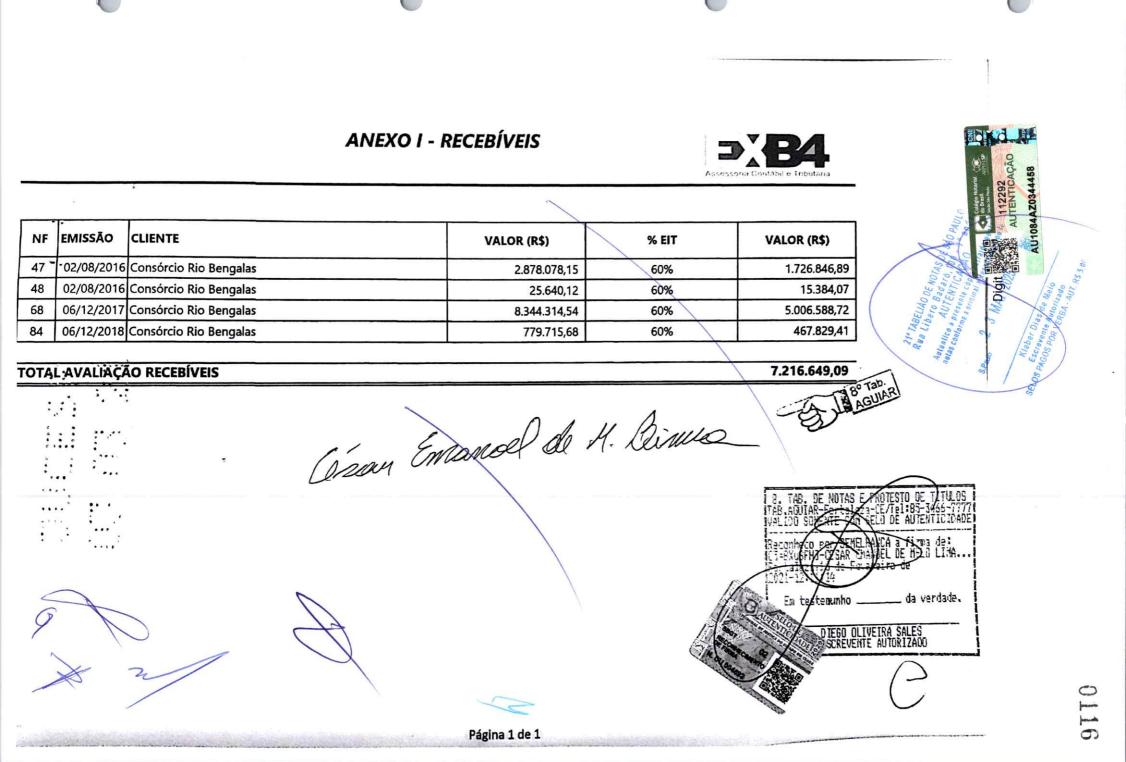
ΰE

SALF TORT7AM

da verdade.

rn de

DIEGD OLIVEIRA



<del>،</del>



ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
001	0260	Aeroporto de Salvador	ВА	INFRAERO	DF	Execução dos serviços de reforço estrutural da Pista de pouso e decolagem 10/28 e Obras complementares do Aeroporto Dois de Julho, numa área de 10.100 m <sup>2</sup> de pavimento	828-E/82- 0015	102.702,7
002	0317	Aeroporto de Salvador I	BA	INFRAERO	DF	Execução de obras e serviços de Reforço e alargamento das Pista de taxi A/G e D/E do Aeroporto Dois de Julho	1173- E/83/0015	102.702,70
003	0231	Barragem Andorinha	BA	DNOCS	CE	Execução dos serviços de Construção da Barragem Andorinha II, em maciço de terra homogênea	PGE - 12/82	19.442,65
004		Barragem Brumado	BA	DNOCS	CE	Execução dos serviços de construção da Barragem Brumado, com maciço em terra homogênea	PGE - 17/77	258.064,52
	0255	Barragem Caatinga do Moura	BA	CODEVASF	DF	Serviços de construção da Barragem Caatinga do Moura, com maciço em concreto ciclópico	CT-0/117/82- I	102.702,70
006	0902	Barragem do Apertado	ВА	CERB	BA	Execução dos serviços de construção da Barragem do Apertado, em maciço de terra homogêneo	01.005/97	258.064,52
007	0816 8	Barragem do França	BA	CERB	ВА	Execução dos serviços de construção da Barragem do França	01.004/95	102.702,70
008	1110 1	Barragem Pindobaçu	ВА	CERB	BA	Execução dos serviços de construção da Barragem de Pindobaçu, em maciço compactado a rolo - CCR	01.001/2003	258.064,52

Página 1 de 12

Digitalizado com CamScanner

0117

AU1084

SELOS PAGOS

Run Lr utentico otas cont

Pault

 $\overline{ }$ 

ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
009	0653	Barragem Rio do Paulo	BA	DNOCS	CE	Execução dos serviços de construção do Açude Rio do Paulo	PGE 06/91	102.702.70
010	1025	Barragem Poço do Magro I	BA	CODEVASF*	DF	Execução dos serviços de construção da Barragem Poço do Magro, em concreto compactado a rolo - CCR	0-05-00- 0035/00	102.702,70
	1116	UHE Corumbá III	GO	ENERGÉTICA CORUMBÁ III S/A	GO	Execução dos serviços e obras de construção da UHE Corumbá III, com potência de 93,60 MW, consistindo em barragem de enrocamento e núcleo de terra e canal vertedouro	006/2002	258.064,52
012.	1119	Centro Cultural Duque de Caxias	RJ	P. M. DUQUE DE CAXIAS	RJ	Execução dos serviços de construção do Centro Cultural Duque de Caxias - Oscar Niemyer	001/2004	258.064,52
013 · . ·	1062	Quinta Linha Metrô	SP	СРТМ	SP	Execução dos serviços de acabamento, instalações elétricas e hidráulicas, comunicação visual, urbanização e paisagismo	835 310 102 202	258.064,52
014	1218	SEHAB Dois de Maio	SP	SEHAB		Serviços em Favelas contempladas no Programa Bairro Legal, abrangendo as Favelas Dois de Maio, Jardim Serenice, Nova Teresa e Vila União	033/2008- SEHAB	258.064,52
015	1195 1	SEHAB São Francisco	SP	SEHAB	SP	1540 Francisco / Area III, integrante do programa 1	018/2007/SE HAB	258.064,52
	K 2	AA		<u></u>		Bairro Legal	$\rightarrow$	$(\tilde{c})$

⊃XB4

Página 2 de 12

AZ03444

2 3

notas contorme

21° TABELIAO E NUTAS DE SAO Rua Libero Estanto Digitalizado pomor Canaro

Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA-AUT. R\$ 5,

Kleber Dias de Melo

÷.

9

ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
016	225	Camaçari	BA	RFFSA	BA	Execução dos serviços de construção da infra- estrutura dos Ramais ferroviários de Metalurgia, Ácido fosfórico e da linha 2 da Malha básica do COPENE	028/81	258.064,52
	766	Carapicuíba	SP	CONSTRUTO RA FERREIRA GUEDES S/A	SP	Execução dos serviços e obras de manutenção da Infra-estrutura e Super-estrutura da Via permanente, faixa e edificações na Malha ferroviária do Trem Metropolitano		102.702,70
018	940	Gasbol	sc	CONTRERAS HERMANOS S.A.I.C.I.F.A.G Y M		Execução dos serviços de construção, montagem e condicionamento do Gasoduto Brasil-Bolívia - GASBOL		258.064,52
019	0940	Gasbol	sc	PETROBRAS S/A	RJ	Execução dos serviços de construção, montagem e condicionamento do Gasoduto Brasil-Bolívia - GASBOL		258.064,52
020	995	Implantação Ford	BA	Ford	BA	Execução dos serviços de terraceamento do terreno onde será implantada a Fábrica de veículos da Ford do Brasil Ltda	736396	258.064,52
021	499	Santiago	BA	PETROBRAS S/A	BA	Execução dos serviços diversificados de preparo de locações, terraplenagem, revestimento primário e obras de artes correntes, em áreas de explorações petrolíferas	110.2.128.87- 21-DIREN	102.702,70

CØ

Contatul e Tr butanz

Página 3 de 12

119

 $\circ$ 

Z034446

Digitalizado com C

2 3

1117

SELOS PAGOS

RDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
022	0866	Alagoinhas II	BA	SUDIC	BA	Execução dos serviços de terraplenagem da área de ampliação do Distrito Industrial de Sauípe	S/N	258.064,52
<sup>023</sup>	··: <sup>910</sup>	Jundiapeba	SP	CONSTRUTO RA OAS LTDA		Execução dos serviços e obras, compreendendo saneamento básico, pavimentação, estações elevatórias, urbanização, etc	s/N	102.702,70
D24	320	Livramento do Brumado	BA	DNOCS	CE	Construção de canal de adução pelo lado esquerdo do Projeto e serviços diversos de irrigação dos Blocos II e III, com área de 1.241 ha e 2.935 ha, respectivamente, como parte integrante do Projeto Integrado do Brumado	PGE-25/77 e TCC-PGE- 37/D/83	258.064,52
025	1068	Ponto Novo	BA	SEAGRI	BA	Execução dos serviços referentes ao Projeto de irrigação Ponto Novo, abrangendo barragem de nível, canais, estações de bombeamento, sistema viário, rede drenagem, adutoras, sistemas elétricos e equipamentos hidro-mecânicos	031/2001	258.064,52
026	944	Castelo Branco	SP	VIAOESTE S/A	SP	Execução dos serviços de ampliação, restauração, melhoramentos, conservação do Sistema Rodoviário Castello-Raposo		258.064,52
027	0144	Anagé	BA	DERBA	BA	Execução dos serviços de terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 22/77	258.064,52

TED

20

3 0

S.Paulo

Digitalizado com CamScanner

AS DE SAO PAULI

⊃`B

01084AZ034 DA

Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. R\$ 5.00

de Mel



ANEXO II - ACER	VO TÉCNICO	DOCUMENTAL
-----------------	------------	------------

٢

Az

9

÷



ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRAT	ANTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
028	0109	Firmino Alves	BA	DERBA	ВА	Execução dos serviços de terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 58/75	258.064,52
029	0109-A	Firmino Alves I	BA	DERBA	BA	Execução dos serviços de terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 57/75	258.064,52
030	0885	ltacaré	ВА	DERBA	ВА	Execução dos serviços de melhoramentos, terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de arte correntes e obras complementares	PJ BID Nº 053/96	102.702,70
031	0150	Mundo Novo	BA	DERBA	BA	Execução dos serviços de terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 025/79	102.702,70
D32	0155	Serra das Pombas	ВА	DERBA	ВА	Execução dos serviços de terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 27/77 (T Transf PJR 18/79)	102.702,70
.033	0130	Ubatā	ВА	DERBA	BA	Execução dos serviços de implantação, terraplenagem, obras de artes correntes, pavimentação e drenagem	PJR - 030/77	258.064,52
034	0095	Esplanada	ВА	DNIT	I RA I	Execução dos serviços de implantação, melhoramentos e pavimentação	PG - 279/75	258.064,52
035	0079	Dourados	MT	DNIT	DF I	Execução dos serviços de terraplenagem e pavimentação	PG - 25/74	19.942,63
036	0062-A	Rondonópolis I	мт	DNIT	DFI	Execução dos serviços de terraplenagem e pavimentação	PG - 135/72	19.942,63

ĊB

Página 5 de 12

Digitalizado com CamScanner

SELOS PAGOS POR V

0

ulentico a Ua L

ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
• . 037	0216	Vilhena	мт	DNIT	DF	Execução dos serviços de implantação básica, obras de artes correntes, pavimentação, drenagem, obras de artes especiais	PG - 956/81	258.064,52
038	0062	Rondonópolis	мт	DNIT	DF	Serviços de terraplenagem, pavimentação e obras de artes especiais	PG - 125/72	19.942,63
.039	0880	Corredor São Paulo- Curitiba	PR	DNIT	DF	Execução dos serviços de ampliação da capacidade rodoviária	PG Nº 192/96-00	258.064,52
040	0988	Femão Dias	SP	DER	SP	Execução dos serviços de conclusão da duplicação da Rodovia, compreendendo terraplenagem pavimentação, obras de arte correntes, obras de arte especiais, drenagem e obras complementares	10.771-2 e 10.770-0	258.064,52
041	: 1105	Marília	SP	CONSTR. E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA S. A.		Execução dos serviços de recuperação rodoviária	46005048	258.064,52
042	1143	Mogi-Bertioga	SP	DER	SP	Execução dos serviços de recuperação e recapeamento de pista, inclusive contenção geotécnica	13.705-4	258.064,52
043	1158	Mogi-Bertioga I	Ju se	DER	SP	Execução dos serviços emergênciais de reforço de muro de contenção, estabilização de aterros e retaludamento de corte	14.497-6	102.702,70

Digitalizado com

⊃XB4

AU1084AZ0344664

3

5

SPa

Kleber Dias de Meio Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA : AUT. RS 5,90

0122

9

z



ORDEM	OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRAT	ANTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
 044	0580	ltamarajú	ВА	DERBA	ВА	Execução dos serviços de melhoramentos da terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de artes correntes e obras complementares	PJ nº 043/89	102.702,70
045	0877	Rio de Contas II	ВА	DERBA	ВА	Execução dos serviços de melhoramentos em terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de artes correntes e obras complementares	PJBID N° 021/96	258.064,52
046	0933	Maringá	PR	VIAPAR	PR	Execução dos serviços iniciais diversos na ampliação da capacidade, restauração, melhoramentos, pavimentação e conservação	001/98	258.064,52
D47	• • 0985	Teresópolis	RJ	CRT S/A	RJ	Execução dos serviços de recuperação estrutural conservação, manutenção e melhoramentos		258.064,52
048	0710	Teixeira de Freitas I	ВА	EMBASA	BA	Execução dos serviços de ampliação do Sistema de abastecimento de água na cidade de Teixeira de Freitas, incluindo captação, adução, estação de tratamento, casa de química e estação elevatória (ETA)		258.064,52
049	0676	Jequié	ВА	EMBASA	BA	Ampliação do Sistema de esgotamento sanitári da cidade de Jequié, rede coletora, complem.interceptor do Jequiezinho, recuperação das Estações elevatórias EE-1 e EE e implantação do novo sistema de tratamento	095/92	258.064,57
9	n	1 3	B/	-	Págir	na 7 de 12		()

01 23

e Autorizade VERBA - AUT RS 5.00

SELOS PL

2025

2 3 MAI



THE S

2 3

AU1084

SELOS PAGOS

ORDEM	OBRA	NOME D	A OBRA	CONTRAT	ANTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
050	0922	Valão Centenário	RJ	P. M. DUQU DE CAXIAS	E RJ	Execução dos serviços de complementação das obras de canalização do Valão Jacatirão	s/N	258.064,52
051	0767	Canal Jacatirão	RJ	SERLA	RJ	Execução dos serviços de Canalização do Valão Jacatirão e Guanabara	CO 2/94	258.064,52
052	0878	Guamiranga	SP	SABESP	SP	Obras civis e montagem eletro-mecânica do Sistema do Guamiranga, incluindo adaptação do emissário EM-3 e complementação dos coletores tronco Meninos, Tamanduatei, Ipiranga (ABC), Volkswagen e interceptor ITA-4 e	31.528/96	258.064,52
053	.: 0801	Valão Guanabara	RJ	SERLA		Execução dos serviços de canalização dos valões Jacatirão e Guanabara	118/94 SERLA	258.064,52
054	: 0370	Orla Salvador	BA	BAHIATURSA		Execução dos serviços de implantação da duplicação rodoviária	01/84-ORLA	102.702,70
055	0333	Alagoinhas	ВА	P. M. ALAGOINHA S	BA	Execução dos serviços de terraplenagem, pavimentação, obras de artes correntes, micro- drenagem, canalização do Rio Catu e obras complementares, no âmbito do Projeto Cura da Confiança	224/84	258.064,52
056	0835	Rua Voluntários da Pátria	RJ	SMO	RJ P	execução dos serviços de implantação do Projeto Rio Cidade, compreendendo Navimentação em geral, drenagem, instalações, tc	228/95	258.064,52

Página 8 de 12

9

Digitalizado com CamScanner



ORDEM	OBRA	NOME D/	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
057	0998	Anel Viário Mogi	SP	CONSTRUTO RA OAS LTDA		Execução do Anel Viário de Mogi das Cruzes, compreendendo construção de avenida, canalização de córregos e obras de arte especiais	001/92	258.064,52
.058	1106	Galvão Bueno	SP	SIURB	SP		024/SIURB/2 003	102.702,70
D59	0869	Guarapiranga	SP	SEHAB	SP	Execução dos serviços de urbanização de favelas e adequações da infra-estrutura urbana, com realização de serviços complementares de elaboração de projetos executivos e de acompanhamento social	020/96	258.064,57
060	0910	Jundiapeba	SP	P. M. MOGI DAS CRUZES	SP	Execução dos serviços e obras, compreendendo saneamento básico, pavimentação, estações elevatórias, urbanização, etc	S/N	102.702,7
061	0788	Mogi das Cruzes	SP	CONSTRUTO RA OAS LTDA		Execução das obras de implantação do Anel Viário de Mogi das Cruzes, compreendendo terraplenagem, pavimentação, obras de artes correntes e obras complementares	001/92	258.064,5
062	0844	Mogi das Cruzes I	SP	CONSTRUTO RA OAS LTDA		Execução dos serviços de construção da Passagem subterrânea sob a Ferrovia eletrificada da CPTM	s/N	258.064,5.

Rua Libero Je notas de são pau Rua Libero Je notas de são pau Digitalizado come Cam Scanney

50 2

SELOS PAGOS F

HG

TENT 4AZ03

> 0 20

ORDEM	OBRA	NOME D	A OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
063	0845	São Paulo	SP	CARIOCA CHRISTIANI- NIELSEN ENG <sup>a</sup> S/A	SP	Execução dos serviços de restauração de pavimento, envolvendo fresagem, revestimento asfáltico em CBUQ, drenagem e obras complementares		258.064,52
.064	0846	São Paulo I	SP	CAMARGO CAMPOS S/A ENGª E COMÉRCIO	SP	Execução dos serviços de restauração de pavimento, envolvendo fresagem, revestimento em CBUQ, drenagem e obras complementares	S/N	258.064,52
D65	: 0996	Av. III Perimetral	RS	SMOV	RS	Execução dos serviços de construção da IIIª Perimetral	13377	258.064,52
066	1036	III Av. Perimetral	RS	SMOV	RS	Execução dos serviços de construção da III Av. Perimetral, trecho nº 6, Lote nº 02, abrangendo os serviços de terraplenagem, pavimentação, drenagem, água e esgotamento sanitário, sinalização e iluminação	017.753	258.064,52
067	0901	Corredor Ibirapuera I	SP	SPTRANS	SP	Execução dos serviços de implantação de tratamento preferencial , parte do Programa de corredores e Terminais de integração	97/030	258.064,52
068	1201	Complexo Manguinhos	And and a	SEOBRAS	RJ	Execução dos serviços de reformas, urbanização integrada, trabalho social, regularização fundiária e obras complementaresno Complexo de Manguinhos	002/2008	258.064,52

Assessor a Contabil e

14

Página 10 de 12

AT THE

時に記

2025

2 3 M

SPart

Digitalizado com CamScannel

NOTAS DE SÃO PAULO

ard.

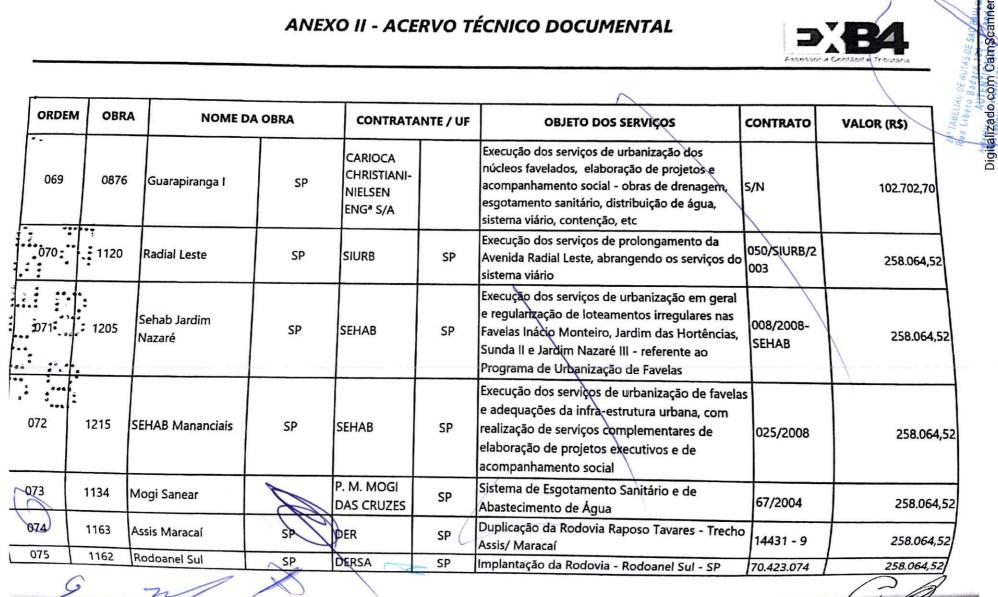
112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344468

SELOS PAGOS POR VERBA. AUT. RS 5,00

Dias de

Kleber



Página 11 de 12

MA 3

SELOS PAGO



ORDEM	OBRA	NOME DA C	OBRA	CONTRATAN	ITE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
076	1144	PCH Ponte Alta	MS	BRASCAN	SP	Construção de Pequena Central Hidrelétrica - PCH	s/N	258.064,52
077	S/N	Terminal São Miguel	SP	SP TRANS	SP	Construção do Terminal de Ônibus São Miguel	2004/ 014	266.666,67
. 078	.: 1223	Ramal Anchieta	ES	TRANSP. GASENE	RJ	Construção, Montagem e Instalação de Gasoduto	377.073.078	266.666,67
079	1100	Aeroporto de Macaé - RJ	RJ	INFRAERO	DF	Ampliação do pátio de aeronaves e implantação de pista de rolamento	0202/ 2002 - EG/ 0111/ 064	266.666,67
-080	624	Alcobaça	BA	DERBA	BA	Serviços de Pavimentação, Terraplanagem, Drenagem e OACs	PJ 078/ 90	100.000,00
081	343	Candeias	BA	CONDER	BA	Terraplenagem e Canal		100.000,00
082	, 170	Encruzilhada	BA	CRIBA	BA	Serviços de Terraplenagem, Drenagem e OACs	026/80	20.000,00
083	÷ 144	Anagé	BA	DERBA	BA	Serviços de Pavimentação, Terraplanagem, Drenagem e OACs	PJR - 22/77	100.000,00
084	143	Vitória da Conquista I	BA	DNIT	DF	Pavimentação	PG 201/ 79	20.000,00
085	93	Itaipu	PR	ITAIPU BINACIONAL	PR	Edificação		20.000,00

#### TOTAL AVALIAÇÃO ACERVO TÉCNICO

. .

AGUIAR wel de M. Dinle

Página 12 de 12

Digitalizado com CamScanner

0 5 00

19

ulentico Mas confe

 $\mathcal{O}$ 

17.023.403,21

# Digitalizado com Cambra Presente Com Cambra Contorne a contorne contorne a co

B4

PREFIXO No TIPO/MODELO SÉRIE MESANO PLACA VALOR (R\$) BCSS004 1 BOMBA DE CONCRETO SP2800HDR 700010300 022008 70.000.00 2 BCSS006 BOMBA DE CONCRETO BP 2000 HDR 102005100 022008 70.000,00 3 BTFO886 CAMINHÃO BETONEIRA CARGO 2628E 9BFZCEEX58BB09600 032008 HXW-2276 CE 115.000,00 BTFO897 4 CAMINHÃO BETONEIRA CARGO 2628E 9BFZCEEXX8BB09608 032008 HXW-2436 CE 115.000,00 5: CAFO616 CAMINHÃO CALDEIRA F-700 LA7MXS-53391 071979 HWN-4740 CE 30.000,00 CBCT786 .: 6 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO 14-190 DM7H1J6TJ516280 101996 HVK-2739 CE 69.000,00 CBCT787 7 . CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO 14-190 DM7HJJVTJ750003 121996 HVJ-8161 CE 69.000.00 8: CBCT786 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO 14-190 DM7HJVTJ750060 121996 HVJ-8171 CE 69.000,00 CBCT789 2 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO 14-190 DM7HJVTJ750068 121996 HVJ-8151 CE 69.000,00 CBFO683 10 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO F-13000 LA7SZR-16111 101981 HVL-0633 CE 29.500.00 CBF0766. 11 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO F-14000 LM6KDB-20777 121989 HWC-2551 CE 46.000.00 12 CBF0770 CAMINHÃO BASCULANTE PEQUENO F-14000 LM3KDB-19909 121989 HVP-2522 CE 46.000.00 13 CBF0866 CAMINHÃO BASCULANTE GRANDE CARGO 2628E 9BFZCEEX58BB09452 042008 HYS-1733 CE 125.000.00 CAMINHÃO BASCULANTE GRANDE CARGO 2628E 14 CBFO868 9BFZCEEX78BB11123 042008 HYS-1763 CE 125,000,00 15 CBFO878 CAMINHÃO BASCULANTE GRANDE CARGO 2628E 9BFZCEEX28BB11126 042008 HYS-2153 CE 125.000,00 16 CBMZ761 CAMINHÃO BASCULANTE GRANDE LK-2214/36 M345420KB860219 111989 HVI-5457 CE 85.000,00 17 CCFO793 CAMINHÃO COMBOIO F-14000HD SZ7VDB-03844 081997 HVV-0178 CE 60.000,00 18 **CCF0797** CAMINHÃO COMBOIO F-14000HD SZ4VDB-04207 081997 HVV+3198 CE 60.000,00 19 CCF0859 CAMINHÃO COMBOIO CARGO 1717E 9BFYCE6U48BB06719 012008 HUO-6251 CE 135.000,00 20 CCMZ388 CAMINHÃO COMBOIO 1113 34404112050650 041973 HVS-5488 CE 45.000,00

ANEXO III - VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

N 0

No	PREFIXO	TIPO/MODELO	SÉRIE	MESANO	PLACA	VALOR (R\$)
21	- CE00112	COMPRESSOR ESTACIONÁRIO 2 PISTÕES	2774086	012008	-	25.000,00
22	CETB001	CENTRAL DE CONCRETO TIB 40-SIDO	509-TG-5141	101975	-	120.000,00
23	CETB003	CENTRAL DE CONCRETO TIB 40-SIDO	200-TG-5401	011982	-	120.000,00
24	CLFO752	CAMINHÃO COMERCIAL LEVE F-4000	L62JDB-79562	081988	HVV-2328 CE	37.000,00
25:	CLFO765	CAMINHÃO COMERCIAL LEVE F-4000	L65KDB-19339	121989	HVV-2268 CE	37.000,00
	CLFO855	CAMINHÃO COMERCIAL LEVE F-4000	9BFLF47998B049775	122007	HYP-5165 CE	67.000,00
27 •	CEFO857	CAMINHÃO COMERCIAL LEVE F-4000	9BFLF47908B049793	122007	HYP-5215 CE	67.000,00
28	CLFO858	CAMINHÃO COMERCIAL LEVE F-4000	9BFLF47918B049785	122007	HXI-5806 CE	67.000,00
29	CMFO861	CAMINHÃO COMERCIAL C/GUINDASTE 1717E	9BFYCE6878BB08464	022008	HUQ-7331 CE	150.000,00
30	CMFO864	CAMINHÃO COMERCIAL C/GUINDASTE 1717E	9BFYCE6U28BB10137	032008	HYS-2163 CE	150.000,00
31	GN00002.	CONJUNTO DE PENEIRAMENTO PADRÃO	57121	021981	-	45.000,00
32	CN00003	CONJUNTO DE PENEIRAMENTO PADRÃO	S/IDENT	051982	-	45.000,00
33	COFO701	CAMINHÃO OFICINA F-11000	LA7QAY-26960	031982	HWH-0510 C	E 65.000,00
34	COFO808	CAMINHÃO OFICINA F-14000 HD	9BFXINSZXWDB-42090	071998	HVW-0667 C	E 80.000,00
35	CPAC035	COMPRESSOR GRANDE XAS-420	BRP066388	122007	-	60.000,00
36	CPAC041	COMPRESSOR GRANDE XAS-420	BRP066394	122007	-	60.000,00
37	CPGD027	COMPRESSOR GRANDE SP-750JB	BR706915	021979	-	30.000,00
38	CQFO753	CAMINHÃO TANQUE F-14000	LM9HDB-66211	111987	HVP-4357 CI	35.000,00
39	CQF0791	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD	SZ9VDB-01075	081997	HVU-3748 C	E 50.000,00
40	CQFO803	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD	SM7PDB-18478	081993	HUA-1248 C	E 50.000,00

n/



Página 2 de 6

Digitalizado com CamScanner

2

0130

No	PREFIXO	TIPO/MODELO	SÉRIE	MESANO	PLACA	VALOR (R\$)
41 -	CQFO806	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD				
42	CQF0809	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD		011998	HVS-1602 CE	50.000,00
43	CQFO810	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD		071998 /	HVW-0637 CE	50.000,00
44	CQFO816	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD		071998	HVW-0677 CE	50.000,00
45:	CQFO818	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD	SZ9WDB-46146	071998	HVW-0687 CE	50.000,00
46	CQF0820		SZ3WDB-00554	081998	HWD-2498 CE	50.000,00
_	CQF0844	CAMINHÃO TANQUE F-14000 HD	SZ3WDB-49973	081998	HWD-2468 CE	50.000,00
		CAMINHÃO TANQUE GRANDE CARGO 2622E	9BFZCE9V27BB95309	082007	HXU-7684 CE	125.000,00
48	CQFO846	CAMINHÃO TANQUE GRANDE CARGO 2622E	9BFZCE9V57BB97135	092007	HXU-7834 CE	125.000,0
		CAMINHÃO TANQUE 1113	34404112051997	051973	HVZ-6499 CE	35.000,0
50	CRSV911	CAMINHÃO CARRETA SCANIA / R-124 GA6X4NZ 420	9BSR6X4A023530393	112001	HXJ-3179 CE	150.000,
51	RSV914.	CAMINHÃO CARRETA SCANIA / R-124 GA6X4NZ 420	9BSR6X4A023530446	112001	HXJ-3199 CE	150.000
2.1	DGCC101	DISTRIB.DE AGREGADO A.P. SS-31	126	041983	-	40.000
3 E	HCA027	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320C	BDC00487	012003	-	200.00
54 E	T00003	ESTAÇÃO TOTAL GTS 239W	293247	032007	-	30.00
55 0	GAHY006	GUINDASTE AUTOMATICO K-110A	D11Y-2357A	111981	-	40.00
56	GDTU077	GRADE DE DISCOS 24X26	1090-22546	122007	-	12.00
57	GDTU080	GRADE DE DISCOS 24X26	1090-22541	122007	-	12.00
58	GDTU084	GRADE DE DISCOS 24X26	109023890	082008	3 -	12.00
59	GDTU086	GRADE DE DISCOS 24X26	109023881	092008	3 -	12.00
60	GDTUO88	GRADE DE DISCOS 24X26	109023876	092008	3 -	12.00

00 3

2/ 1

9

 $\circ$ es La

Digitalizado com camscanne

SELOS P

FILM	V	5	
	٨٩	D	
herenen	a Cont	ond e	Tributana

No	PREFIXO	TIPO/MODELO	SÉRIE	MESANO	PLACA	VALOR (R\$)
61 -	GDTU092	GRADE DE DISCOS 24X26	109023875	112008	<u> </u>	12.000,00
62	GEHS022	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 50 KVA	S/IDENT	101971	1	35.000,00
63	GEKO064	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 60 KVA	37158	101982	1.	35.000,00
64	GENE058	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 60 KVA	20321	061981	-	35.000,00
65	GENE059	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 60 KVA	20322	071981	-	35.000,00
66	GENE061	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 60 KVA	S/IDENT	061982	-	35.000,00
67.	GETO052	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 250 KVA	A4960	031980	-	35.000,00
68	GEWG072	GRUPO GERADOR 50 KVA ACIMA 325 KVA	ST-3250010590	051990	-	35.000,00
59	MNCA130	MOTONIVELADORA 12H	8MN-00527	031998	-	130.000,0
70.	MNCA131	MOTONIVELADORA 135H	8WN-00454	051998	-	130.000,0
71	MNCA141	MOTONIVELADORA 12M	CAT0012MCB9F00100	022008	-	130.000,0
		MOTONIVELADORA 12M	CAT0012MCB9F00167	032008	3 -	130.000,
	MNCA145	MOTONIVELADORA 12M	CAT0012MJB9F00197	06200	в -	130.000
	MSCA076	MOTOSCRAPER 621B	35V-789	01197	6 -	90.000
	MSCA083	MOTOSCRAPER 621B	35V-1081	08197	'9 -	90.00
	PATE033	ROLO DE PNEUS SP-10000	161M	03197	76 -	45.00
77	PATE035	ROLO DE PNEUS SP-8000	738V	0619	82 -	45.00
78	PCHY102	PÉ DE CARNEIRO A.P. C410A / 621A	1566-T/15U-387	0119	73 -	80.00
79	PCHY102	PÉ DE CARNEIRO A.P. C410A / 621A	1628-V/15U-172	0119	74 -	80.00
80		PRENSA HIDRÁULICA 50 TON ACIMA	0645	1119	79 -	8.00

n

9

Página 4 de 6

Digitalizado com CamScanner

0132

3 MAI



TIBLE

Digitalizado

00

5

SELOS PAGOS POR

	-1					(
No		TIPO/MODELO	SÉRIE	MESANO	PLACA	VALOR (R\$)
81 -	PH00018	PRENSA HIDRÁULICA 1 A 49 TON	S/IDENT	031980		6.000,00
82	PH00044	PRENSA HIDRÁULICA 50 TON ACIMA	S/IDENT	111983	-	8.000,00
83	PH00050	PRENSA HIDRÁULICA 50 TON ACIMA	S/IDENT	011984	-	8.000,00
_	PMCA026	PA MECANICA GRANDE 966	76J-3990	081975	-	60.000,00
		PA MECANICA GRANDE 966	76J-5828	071972	-	60.000,00
		PA MECANICA GRANDE 966	250-922	081973	-	60.000,00
37 . 1	MCA054	PA MECANICA GRANDE 966	250-986	121973	-	60.000,00
38 JF	MCA055	PA MECANICA GRANDE 966	25U-2152	091978	-	60.000,00
99 F	MCA075	PA MECANICA GRANDE 966	25U-2746	061980	-	60.000,00
0 P	MCAOBI	PA MECANICA GRANDE 966	25U-3642	071982	-	60.000,00
1 [F	RMW013	PERFURATRIZ DE ROCHA GIRATÓRIA MW-5000G-1		012008	-	60.000,00
2•• B	RPW015	PERFURATRIZ DE ROCHA PWH-5000/126 LS	PWH50000933-1509	062008	-	60.000,00
B RI	PCA017	RETRO PNEUS 416C	5YN-02626	031998	-	65.000,00
4 SI	00007 5	SERRA DE DISCO PADRÃO	14317	021982	-9	8.000,00
5 SI	00002 5	SILO DE CIMENTO PADRÃO	S/IDENT	041997	-	50.000,00
5 SI	00010 5	SILO DE CIMENTO T-105	S/IDENT.	042008	-	50.000,00
7 51	00013 5	SILO DE CIMENTO T-105	S/IDENT	072008	-	50.000,00
	1	TRATOR DE PNEUS BH-145	H1454742500	122007	-	60.000,00
т е	PVT154	TRATOR DE PNEUS BH-145	H145226398	092008	-	60.000,00
1001	TPVT155	TRATOR DE PNEUS BH-145	H145230841	112008	-	60.000,00

0133



No	PREFIXO	TIPO/MODELO	SÉRIE	MESANO	PLACA	VALOR (R\$)	
101	TPVT156	TRATOR DE PNEUS BH-145	H145230840	112008		60.000,00	
102	TRCA069	TRATOR DE ESTEIRAS GRANDE D8K	77V-1868	061975	•	80.000.08	
103	TRCA082	TRATOR DE ESTEIRAS GRANDE D8K	77V-5124	041976		80.000,00	
104	TRCA086	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6D	75W-1089	081979	-	90.000,00	
105	TRCADE	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6D	75W-1520	061980	-	90.000,00	
106	TRCAD95	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6D	75W-02029	011982	-	90.000,00	
107	TRCA096	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6D	36C-1359	081992	-	90.000,00	
108.	TRCATO1	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6M	5WR-00450	061998	-	202.500,00	
169	TRCA104	TRATOR DE ESTEIRAS PEQUENO D6N XL	CAT00D6NCCK00974	122007	-	230.000,00	
110-	บรระดังวิ	USINA DE SOLOS 350/600 T/H	MA-008111	031980	-	120.000,00	
111	VCCA136	ROLO VIBRATORIO PC. A.P. CS-533E	CAT533EBZ01084	122007	-	80.000,0	
52	VCVB105	ROLO VIBRATORIO PC. A.P. CA-25PD	683211	061976	-	60.000,0	
13	VCVB121	ROLO VIBRATORIO PC. A.P. CA-25PD	683B408	101984	-	60.000,0	
114	VCVB131	ROLO VIBRATORIO PC. A.P. CA-25PD	710B505	041997	-	65.000,	
115	VLVB111	ROLO VIBRATORIO LISO A.P. CA-25D	683229	081976	-	60.000,	
116	VLVB127	ROLO VIBRATORIO LISO A.P. CA-25D	686B092	081988	-	60.000,	
117	GHMG010	GUINDASTE HIDRAULICO 30T QY30K5	LXGCPA3218A000402	082008		250.000,	
118	GHMG011	GUINDASTE HIDRAULICO 30T QY30K5	LXGCPA3238A000143	082008		250.000,	

inter

TOTAL AVALIAÇÃO VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Página 6 de 6

8º Tab.

A AGU

SELOS PAGOS POR VER

Digital

2 3

134



Diário Oficial Empresarial GCR CONSTRUÇÕES SIA. CNPJ 35.538.838/0001-99 - HIRE: 3550 ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAOR

ANEXO II À AGE REALIZADI



<text><text><text><text><text><text><text>

ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRIORDINARIA REALIZADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020, AS 10.00

#### Roadcard Soluções Integradas em Meios de Pagamento S.A.

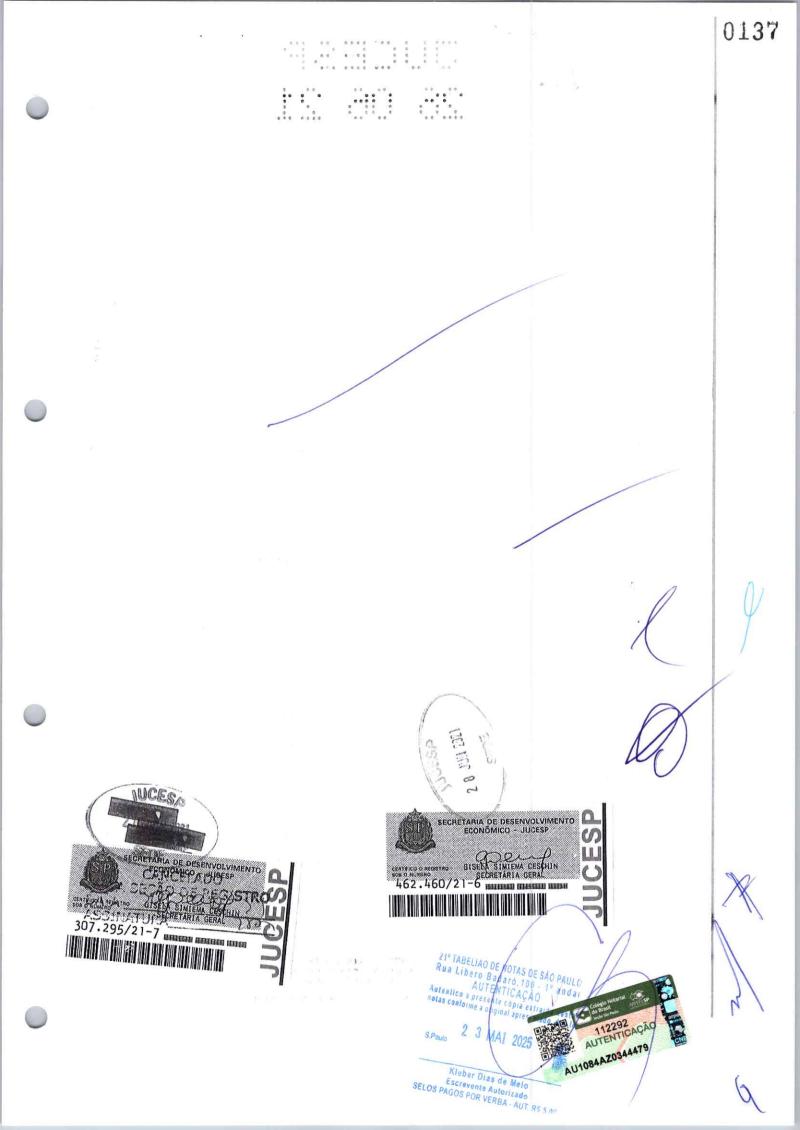
Balanços patrimoniais	2020	2019	Balanços	patrimoniais	2020	2019	Demonstrações dos fluxos de caixa	2020	2019
Ativo circulante	35.176.431	23.217.054	Passivo circulante		27.403.532	20,653,502	Das atividades operacionais		17,211,125
Caixa e equivalentes de caixa	26.905.861	15.597.302	Empréstimos e fina	nciamentos	2.110.753	2.704.134	Lucro liquido do exercício		12.253.242
Contas a receber	5.003.021	4.774.730		agar	456.282	557.365	Ajustes para conciliar o resultado às disponi		1616.0016-16
Adiantamentos	114.950			-	2.367.955	2.167.386	geradas pelas atividades operacionais:	Dillogados	
Impostos a recuperar	1.030.570		Conta movimento d		18,594,633	11.756.838	Depreciação imobilizado	78,150	84.850
Despesas antecipadas	448				1.112.084	928,466	Amortização Intangível	749.023	736,454
Empréstimos	2.121.583	558.759	Obrigações tribután		2,761.854	2.539.313			582.897
Ativo não circulante	15.036.534	14.250.960	Passivo não circula		1.234.620	364.734	Amortização direito de uso de ativo, líquido	486.370	
Depósitos Judiciais	133.823	125.085	Provisão para conti		1.234.620		Juros passivos	270.742	457.320
Impostos diferidos	596,939			gar		364.734	Impostos diferidos	(513.156)	27.050
Imobilizado líquido	149.590	200.900			21,574,813	16,449,778	PECLD - Provisão estimada para		/
Inlangivel liquido	13.775.867	13.026.105	Capital social integr	alizado	12.000.000	2.000.000	crédito de liquidação duvidosa	276.165	1 -
Direito de uso arrendamento mercantil	380.315	815.088	Reserva de lucros		9.165.396	14.049.778	(Acréscimo)/ decréscimo em ativos		
			Reserva legal		409.417	400.000	Contas a receber	(504.456)	(1.524.908)
Total do alivo	50.212.965	37.468.014	Total do passivo e p	atrimônio liguido	50.212.965	37,468.014	Adiantamentos	211.312	258,499
Demonstrações do resultado	2020	2019	Demonstraçõ	es do resultado	2020	2019	Impostos a recuporar	(69.018)	138.687
Receita líquida de serviços	44,284,783	45.467.047			chuide -		Despesas antecipadas	3	4.673
Despesas operacionais			Despesas financeir	39	(3.879.411)	(2.232.458)	Depósitos judiciais	(8.739)	28,711
Administrativas, comorciais e					(2.926,944)	(1.205.456)	Acréacimol (decréacimo) em passivos		· · ·
tribulárias e não dedutiveis	(29.003.779)	(25.283.868)	Lucro antes do IR e	da CS	12.354.060	18,977,723	Obrigações trabalhistas e tributárias	1.640.758	(599,166)
Resultado antes das despesas			IR e CS - corrente		(4.678.870)	(6.697.431)	Contas a pagar	200.580	(209.006)
e receltas financeiras	15,281.004	20.183.179	IR e CS - diferido		513,156	(27.050)	Movimento de operações	6.837.794	4.971,842
Receitas financeiras	952.467	1.027.002	Lucro do exercicio		8,188,345	12.253.242	Das atividades de investimente		(1,842,428)
	Demonstrac	ões das mula	ções do patrimônto li	oblur		1000	Acréscimo do imobilizado e intanti/vel	(2.056.882)	(1.063.223)
				Reserva legal Lucros	anumulados	Total		(2.056,662)	677.554
Saldo em 31 de dezembro da 2018	-	2.000.000	9,793,599	400.000	accumundo a	12.193.599	Baixe do imobilizado e intangival		
Distribuição de Jucros	-		15,000,000)	440.000		(8.000.000)	Empréstimos concedidos		{1.408.764}
Ajuste de exercícios anteriores			2,936			2.936	Empréstimos recebidos	2.185.792	10
Lucro liquido do exercício					12.253,242	12,253,242	Juros sobre empréstimos concedidos	(250,614)	S (47.995)
Destinação do resultado			12.253.242		(12.253,242)		Das atividades de financiamento		(10.608.615)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	_	2,000,000	14.049,777	400.000		16,449,778	Pagamentos de empréstimos e financiamentos	5 (4.593.381)	(2.575.409)
Distribuição de lucros	-		(3.063.311)			(3.063.311)	Juros sobre empréstimos e financiamentos	(270.742)	(457.320)
Aumento de capital		10,000,000	(9.600.000)	(400.000)			Empréstimos recebidos	4.000.000	900.000
Lucro líquido do exercício			1		8,188,346	8,188,346	Amortização de arrendamento		
Reserva legal				409.417	(409,417)		morcantil - direito de uso	(517,434)	(475,886)
Destinação do resultado			7,778,930		(7.778.930)		Dividendos distribuídos		(8,000,000)
Saldo em 31 de dezembro de 2020		12.000.000	9,165,396	409,417	and the second second second	21,574.813	Variação líguida de caixa e eguivalentos	10,308,559	4.760,082
	The second second	SCOTT COMPANY		resultados abrangente	5 2020	Second Street of Street, Stree	Calxa e equivalentes: No inicio do exercicio	16.597.302	11.837.220
Luis Felipe Salek Dick			Lucro do exercício	resolution of antiangenia	8.188.346		Calxa e equivalentes: No final do exercício	26.905.661	16,597,302
Maria Cristina Cocurullo - Contadora	- CRC-SP 1SP16	54060/0-5	Resultado abrange	ate de executete		12.253.242	Variação líquida de caixa e equivalentes	10.308,559	4.760,082
			treaning o antiquãe	the up exercicio	D.100.397	16.633.292	vanayao ndanna ao caixa o edulvatentos	10.000.000	4.1 90,002

CRPR: 25 538.38 3990001-99 - NIRE: 3530954773 ATA DE REUNÃO DA DIRECTORIA DA TA DE REUNÃO DA DIRECTORIA, REALIZADA EM 26 DE NOVEMBRO DE 2009, LAVRIDA EM FORMA DO SUMÁRIO. LAVRIDA EM FORMA DO SUMÁRIO. BUILARARIO: DANO: - SU de normativa de 2009, HORÁRIO - da 06:00 (otto) horas, LOCAL - na sala de norma de samini, a qual foi ha o a providências necessárias para a referiação das deliberações da Direioria de compresa, um sua sede social, localizada na Rua Tonente Nogrão, nº 140, 8º nadar, barro lisma das Direiorias de camparas, um sua sede social, localizada na Rua Tonente Nogrão, nº 140, 8º nadar, barro lisma das Direiorias de camparas, um sua sede social, localizada na Rua Tonente Nogrão, nº 140, 8º nadar, barro lisma BBN, São Paulos Cebrel ARDE LI MARRIR ANTO ROLLE. A SISMATURAS: Direitores GEM Direior Garadio Cabral Rúla Filho, tendo como secretária ad hoca as ra. Renata Carvalto Fraire. DELIBERAÇÃO: Aprovação, por unanimidade, das seguintes deliberações; e) Autoizar a abetura de Bilia da Empresa na cidada S GERALDO



A IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO SA garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.imprensaoficial.com.br

terça-feira, 8 de junho de 2021 às 00:31:15



#### ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 31 DE AGOSTO DE 2021, ÀS 10:00 HORAS

<u>**GCR CONSTRUÇÕES S/A</u>** GNPJ/MF 35:53\$.939/0001-NIRE 35300544773</u>

1. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA ASSEMBLEIA: Realizada no dia 31 (trinta e um) de agosto de 2021 (dois mil e vinte e um), às 10:00 horas, na sede da Companhia, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, andar 8º, Itaim Bibi, São Paulo/SP - CEP 04.530-030.

2. PRESENÇA E CONVOCAÇÃO: Acionista representando a totalidade do capital social da Companhia, em razão do que fica dispensada a convocação, nos termos do Art. 124, § 4º., da Lei nº. 6.404, de 15.12.1976, conforme assinaturas apostas no Livro de Presença de Acionistas; a saber: EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 2000002268745, SSP-CE, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP 60150-161.

3. MESA: Presidente: GERALDO CABRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA.

4. ORDEM DO DIA: Deliberar sobre: (a) Aumento do capital social da Companhia, mediante emissão de novas ações ordinárias; (b) Nomeação dos peritos contratados para elaborar o laudo de avaliação dos bens imóveis a serem conferidos em pagamento das ações subscritas em decorrência do aumento do capital social; (c) a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia; (d) Deliberar sobre outros assuntos de interesse da companhia.

5. DELIBERAÇÕES: A Acionista, representante da totalidade do capital social, por unanimidade de votos e sem reservas, deliberou o seguinte:

a) <u>APROVAR</u> o aumento do capital social da Companhia, na ordem de R\$22.000,00 (vinte e dois mil reais), com a emissão de 22.000 (vinte e duas mil) novas ações ordinárias nominativas, com valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas pela acionista EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia dos ativos de sua propriedade. Antes, porém, aduziu o Sr. Presidente ser necessária a nomeação de Perito para proceder a avaliação dos bens, haja vista que a acionista subscritora propôs realizar as ações, ora subscritas, com a incorporação ao patrimônio dessa companhia dos bens e direitos que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia.

?1° TABELIAO DE NOTAS DE Rua Libero Badaró, 1 AUTENTICAS Autentico a presente cópi otas conforme a 112292 AUTENTICAÇÃO 3 AU1084AZ0344480 Kleber Dias de Melo SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. R\$ 5.80 Escrevente Autorizado

JUCESP PROTOCOLO 0.846.442/21-8

- b) Nomeação e contratação da empresa GAMA & CIA AUDITORES INDEPENDENTES, CNPJ n° 23.530.637/0001-95, com registro no CRC CE 227, com sede na Rua Pedro Borges, nº 30,
- 23.530.637/0001-95, com registro no C&C + CE 227, com sede na Rua Pedro Borges, nº 30, conjunto 707, Fortaleza-Ceará, que se encontrava presente e declarou aceitar o encargo, solicitando à Assembleia que lhe fosse concedido prazo de 04 (quatro) horas, para apresentação do competente Laudo de Avaliação dos bens e direitos a ser vertido para integralização de capital na companhia, o que foi de logo concedido. Em consequência, os trabalhos da Assembleia foram suspensos pelo tempo necessário à avaliação e elaboração do respectivo laudo, até às 14:00hs deste mesmo dia, mês e ano, no mesmo local, para ter continuidade esta Assembleia, ficando os presentes devidamente cientificados.
- c) Reabertos os trabalhos, no local, dia e horário indicado, com as mesmas presenças, inclusive do representante legal da Perita Avaliadora, esta última fez entrega do "Laudo de Avaliação", que constitui o Anexo I desta Ata, elaborado com base no valor constante do Balanço Patrimonial da Acionista Subscritora, atribuindo-se a esse laudo os efeitos do artigo 8º. e §§ da Lei nº. 6.404/76, no qual os mencionados bens e direitos foram avaliados num total de R\$22.000,00 (vinte e dois mil reais), o qual foi lido, discutido, votado e aprovado em sua inteireza pela acionista, seguindo devidamente assinado pela signatária, através de seu representante legal e visado pelos subscritores, compondo o Anexo I à presente Ata.
- d) Prosseguindo, e tendo em vista que a subscritora aceitou integralmente o valor atribuído aos bens propostos para a integralização das ações ora emitidas, o Sr. Presidente informou que todas as ações ora emitidas são desde logo subscritas na forma abaixo descrita:
  - e.1) A Acionista, EIT ÉNGENHARIA S/A, acima qualificada, <u>subscreve o total das 22.000</u> (vinte e duas mil) novas ações ora emitidas, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) <u>cada, totalizando R\$22.000,00 (vinte e dois mil reais)</u>, conforme Boletim de Subscrição que passa a integrar esta Ata como seu <u>Anexo II</u>, ações essas cujo valor é desde logo totalmente integralizado mediante a conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens e direitos de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia;
- e) A acionista subscritora EIT ENGENHARIA S/A declara, sob as penas da lei, que transmite à Companhia, como ora transmitido tem, toda posse, domínio, direitos e ações que exercia sobre os bens e direitos de sua propriedade, ora incorporados a título de integralização do capital subscrito, para que referida empresa os tenha como seus, que são e ficam sendo de hoje em diante, obrigando-se a fazer a presente incorporação sempre boa, firme e valiosa, e a responder pela evicção de direito.
- f) <u>APROVAR</u> a alteração do <u>artigo 5º. do Estatuto Social</u> da Companhia, que passará a vigorar com a seguinte nova redação:



TENTICAÇÃO

U10844

lle.

RBA - AIT

<u>"Artigo 5</u> O Capital Social é de R\$32.772.053,00 (trinto e dois milhões setecentos e setenta e dois mil cinquenta e três reals) dividido em 32.772.053 (trinto e dois milhões setecentos e setenta e dois mil cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma."

6. DISSIDÊNCIAS: Todas as deliberações desta Assembléia foram tomadas por unanimidade, pela acionista que representa a totalidade do capital social da Companhia, inexistindo dissidências.

7. ENCERRAMENTO: Não havendo outros assuntos a serem tratados, foram concluídos os trabalhos da Assembléia e suspensa a reunião pelo tempo necessário à lavratura desta Ata, em livro próprio, a qual, após a reabertura da Sessão, foi lida, achada conforme, aprovada e assinada pelos acionistas presentes.

8. ASSINATURAS: MESA: Presidente: GERALDO CABRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA; ACIONISTA: EIT ENGENHARIA S/A neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO.

Certifico que a presente é cópia fiel da ata lavrada em livro próprio.

São Paulo/SP, 31 de agosto de 2021.

GERALDO CABRAL ROLA FILHO DIRETOR E PRESIDENTE DA MESA

Romelia de la parie Forto ROMELIA MARIA PINTO ROLA DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

JUCESP

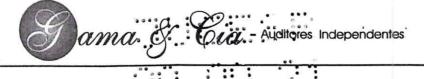
2 0 SET 2021

SIMIEMA CESCHIN

GI

453.475/21-8

p. EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL GERALDO CABRAL ROLA FILHO Acionista Subscritora



LAUDO DE AVALIAÇÃO

GAMA & CIA. - Auditores Independentes, com sede na Rua Pedro Borges, N° 30, conjunto 707, Fortaleza - CE, inscrita no CNPJ sob o n° 23.530.637/000195, na qualidade de peritos designados para proceder a avaliação de direitos pertencentes à GCR Construções S.A., cumprindo as diligencias e verificações ao fiel cumprimento da missão que lhe foi atribuída, apresenta Laudo de Avaliação Contábil, consubstanciado nos seguintes termos:

#### I – INTERESSADA

GCR Construções S.A., Sociedade Anônima Fechada, CNPJ nº 35.538.939/0001-99, com sede social localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º Andar Bairro Itaim Bibi, São Paulo - São Paulo. Subsidiária integral da EIT - Engenharia S.A

#### II - PROPRIETÁRIA

EIT - Engenharia S.A., Sociedade Anônima Fechada, CNPJ nº 13.300.818/0001-71, com sede social localizada na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, Sala 03, Bairro Juazeiro, Jaguaruana - Ceará, atuando na construção de rodovias e ferrovias.

#### III - OBJETIVOS

Objetiva-se avaliar os direitos a seguir discriminados para incorporação ao capital da GCR Construções S.A.

#### IV - DESCRIÇÃO DOS DIREITOS.

Descritos na relação anexa

#### V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os direitos objeto do presente Laudo foram avaliados pelos valores contábeis na data de 31 de julho de 2021, os quais compreende o custo de aquisição.

Para avaliar os direitos a serem incorporados ao patrimônio da GCR Construções S.A, aplicou-se dentre outros, os seguintes procedimentos:

- Exame dos documentos comprobatórios de propriedade dos direitos.
- Análise da formalidade dos registos.

Rua Pedro Borges, 30 Conjunto 707 - Edifício C. Rolim - Centro - Fone: (85) 3254.8066 OFD GODEE OD1 - Fortaleza - Ceará - e-mail: namaauditores@secrel.com

> Kleber Dias de Melo Escrevente Autorizado

SELOS PAGOS POR VERRI

12292 UTENTICAÇÃO AZ0344483

\_\_\_\_\_

## VI - PROCEDIMENTOS ADOTADOS

ama Ç

Os exames foram baseados nos registros contábeis e demais documentos comprobatórios que julgamos necessários nas circunstâncias.

. - Auditores Independentes

## VII - DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO

Para todos os fins legais, a avaliadora declara que não possui qualquer interesse, direto ou indireto, no objeto dessa avaliação, inexistindo qualquer circunstância relevante para que possa configurar conflito de interesse para a emissão do Laudo de Avaliação.

#### VIII - CONCLUSÃO

Com base em nossos exames, verificamos que os direitos objetos do presente Laudo importam em R\$22.000,00 (vinte e dois mil reais).

Fortaleza (CE), 25 de agosto de 2021

GAMA & CIA.AUDITORES INDEPENDENTES CRC - CE Nº 227

MANOEL DELMAR DA/GAMA Contagior - CRC-RS nº 28449/0-6-S-CE



Rua Pedro Borges, 30 Conjunto 707 - Edifício C. Rolim - Centro - Fone: (85) 3254.8066 CEP 60055-901 - Fortaleza - Ceará - e-mail: gamaauditores@secrel.com.br OS POR VERBA - AUT. RS 5.00

# ACERVO TÉCNICO DOCUMENTAL- COMPLEMENTO JULHO 2021

ORDE M	OBRA	NOME DA OBR	A	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (R\$)
1	1195	SEHAB São Francisco I	SP	SEHAB	SP	Execução de obras do programa de urbanização de favelas - Lote 2	012/2010- SEHAB	1.000,00
2	1240	Linha 10 - Turquesa	SP	СРТМ	SP	Prestação de serviços técnicos especializados para elab. de projetos executivos e implantação de obras de revitalização da faixa ferroviária	808609001100	1.000,00
3	1273	Alças Jacu Pêssego	SP	DERSA	SP	Exec. alças ligação em obras d'arte especiais em conc. armado e protendido, alt. do geom. de vias, exec. de ramos de acesso, muros de contenção, dren. superficial e pavimentação.	4357/13	1.000,00
4	1266	Nova Manguinhos	RJ ·	SEOBRAS	RJ	Reformas, urbanização Integrada, trabalho social, regularização fundiária e obras complementares	123/2010	1.000,00
5	1183	Gasene	BA	TRANSP. GASENE	RJ	Const. áreas de armaz. e controle materiais p/const. do gasoduto	0377073078	1.000,00
6	1233	Marginal Tietê	SP	DERSA	SP	Execução e recuperação de Pistas e Ponte Estaiada	3908/09	1.000,00
7	1163	Rodovia SP 270 - Assis Maracaí	SP	DER	SP	Duplicação e melhoramentos da Rodovia Raposo Tavares	14431-9	1.000,00
8	1136	Fura Fila I	SP	SP TRANS	SP	Linha do susbistema de transporte coeltivo de média capacidade	70412001/04	1.000,00
9	02.0020	Canal do Cunha	RJ	SMO - PCRJ	· RJ	Obras emergenciais de canalização do Canal do Cunha e desassoreamento com melhoria de sua calha	010/2013	1.000,00
10	02.0001	Cidade de Deus	RJ	SMO - PCRJ	RJ	Requalificação, recuperação de drenagem, esgotamento sanitário, pavimentação e urbanização	084/2011	1.000,00
11	02.0016	Vale do Cuiabá I - Itaipava	RJ	INEA	RJ	Implantação das obras de controle de inundação e recuperação ambiental dos Rios Santo Antônio, Cuiabá e Carvão.	016/2012	1.000,00
12	02.0016	Consórcio Vale do Cuiabá	Sec	INEA Rulennu	RJ	Execução das obras de controle de inundação, drenagem e recuperação ambiental dos Rios Santo Antônio, Cuiabá e Carvão.	10/2013	1.000,00
		Itaipava Consórcio Vale do	Sector Sector		RJ	urbanização. Implantação das obras de controle de inundação e recuperação ambiental dos Rios Santo Antônio, Cuiabá e Carvão. Execução das obras de controle de inundação, drenagem e recuperação ambiental dos Rios	016/2012	

ama. F. Qua. - Auditories Independentes

Rua Pedro Boroes. 30 Conjunto 707 - Edifício C. Rolim - Centro - Fone: (85) 3254.8066

0143

13	1272	Consórcio Rio Bengalas	RJ	INEA	RJ	Execução das obras de controle de inundação, drenagem e recuperação ambiental.	09/2013-INEA	1.000,00
14	02.0032	Av das Américas	RJ	SMO - PCRJ	RJ	Obras para implantação do corredor BRT Transoeste - entre o Terminal Alvorada e Jardim Oceânico	020/2014	1.000,00
15	02.0032A	Terminal Alvorada	RJ	SMO - PCRJ	RJ	Obras de ampliação do Terminal Alvorada com melhorias físico operacionais no entorno.	018/2015	1.000,00
16	02.0015	Maricá	RJ	FUNDAÇÃO BIO RIO	RJ	Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Maricá	004/2012-FBR	1.000,00
17	1211	Centro Esportivo Duque de Caxias	ŖJ	PMDC	RJ	Obras e serviços de construção do Centro Esportivo e Educacional e Unidades Habitacionais.	01.76/2008	1.000,00
18	1250	Novo Canudos	SP	P. M. MOGI DAS CRUZES	SP	Execução de projetos executivos e obras civis de canalização e drenagem no Ribeirão dos Canudos.	080/2010	1.000,00
19	1901	Paraisópolis	SP	SEHAB	SP	Execução de obras para urbanização e regularização da ocupação nas favelas, demolição parcial ou total das edificações existentes para execução das obras de infraestrutura e construção das unidades babitacionais	003/2016 – SEHAB	1.000,00
20	1220	Pará de Minas - BR- 262	MG	DNIT	MG	Execução das obras de adequação, duplicação, melhoramentos e restauração na rodovia BR- 262/MG.	00145/2008	1.000,00
21	01.0031	Assis-Florínea - SP- 333	SP	DER	SP	Execução das obras e serviços de restauração na pista, pavimentação dos acostamentos e melhorias da rodovia SP-333.	19.186-3/2014	1.000,00
22	01.0026	Itajubá 🔗	MG	DER	MG	Execução das obras de recuperação e manutenção rodoviária, programa PROMG.	PRC-22.084/13	1.000,00

112292 UTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344486

# ACERVO TÉCNICO DOCUMENTAL- COMPLEMENTO JULHO 2021

AUT PS 5.

0144

Auditores Independentes

# GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ/MF 35:538.939/0001-09 NIRE 393005447773 °

ANEXO II À AGE REALIZADA EM 31 DE AGOSTO DE 2021.

#### **BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO**

BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO, por EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 2000002268745, SSP-CE, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP 60150-161, de 22.000 (vinte e duas mil) ações ordinárias nominativas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, ao preço de emissão de R\$1,00 (hum real) cada, do capital da COMPANHIA (Emissora), conforme descrito e aprovado na Ata da Assembleia Geral Extraordinária realizada em 31 de agosto de 2021.

Valor total da subscrição: R\$22.000,00 (vinte e dois mil reais).

Quantidade de ações: 22.000 (vinte e duas mil) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (hum real) cada.

FORMA DE INTEGRALIZAÇÃO: mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia dos ativos de sua propriedade.

São Paulo/SP, 31 de agosto de 2021.

GERALDO CABRAL ROLA FILHO

DIRETOR E PRESIDENTE DA MESA

Melia Pruia Tenotopola ROMELIA MARIA PINTO ROLA DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

1084420344487

Aleber Ulas De Melo Escrevente Autorizado PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.80

p. EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL GERALDO CABRAL ROLA FILHO ACIONISTA SUBSCRITORA Diário Oficial ( n presanale e



<page-header><page-header><section-header><text><text><text><text><text>

#### GCR CONSTRUÇÕES S/A. CNPJANF: 35.538.939/0001-99 - NIRE: 35300544773 ATA DE ASSEMBLÊIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 31 DE AGOSTO DE 2021, ÁS 10:00 HORAS

Characterization of the second second

JUCESP - Certifice o registro sob o nº 453.475/21-8 em: 20/09/2021. Gisela Simiema Coschin - Secretària Gera



A Companhia de Processamento de Dados do Estado de Sao Paulo - Prodesp garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.imprensaoficial.com.br Conforme a original ay

quinta-feira, 7 de outubro de 2021 às 05:07:20

ADTENTICAÇÃO AU1084AZ0344488

PAULO

andal

extraida nestas

esenlado, dou le

12292

TABELIÃO DE Libero Bad

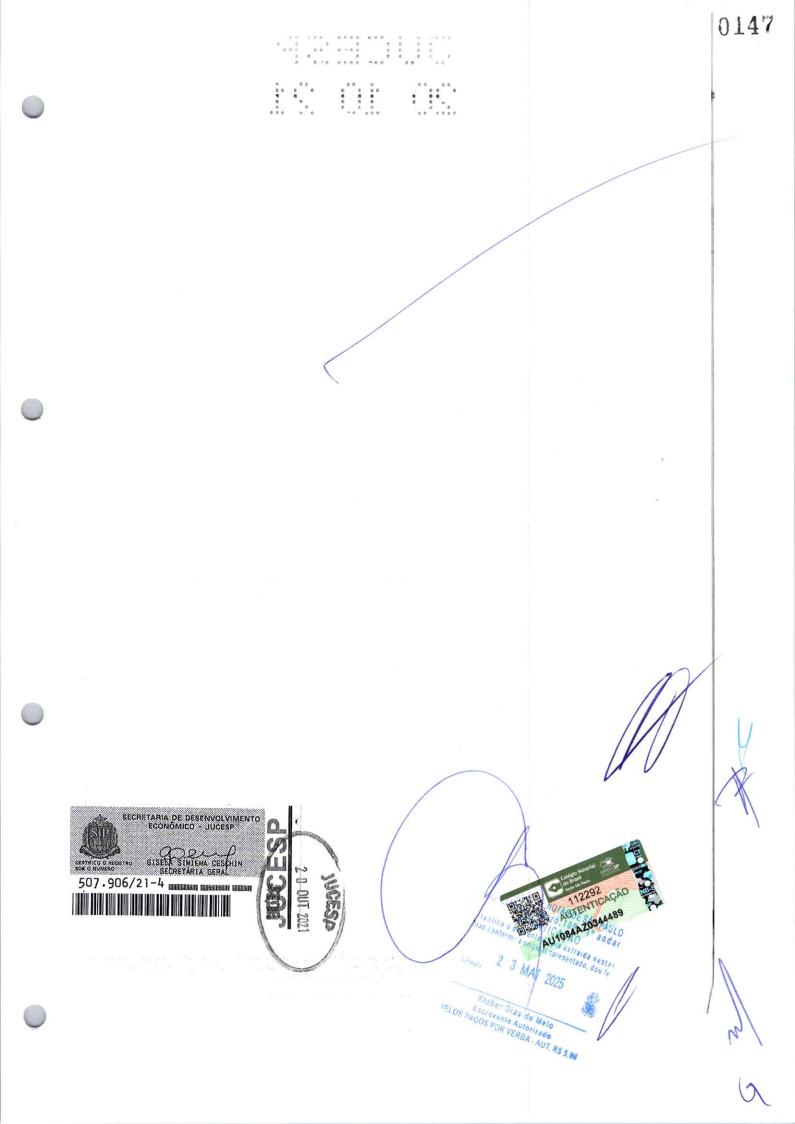
AUT ENT

Kleber Dias de Melo Escrevente Autorizado SELOS PACOS POR VERBA - AUT. RS 5.00

S.P.

presente copie

2 3 MAX 2025



GCR CONSTRUCÕES S/A CNPJ/MF 35.538.939/0001-4 NIRE 35300544773 JUCESP PROTOCOLO 2.624.592/23-4

ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 27 DE SETEMBRO DE 2023, AS 12:00 HORAS

DATA, HORÁRIO E LOCAL DA ASSEMBLEIA: Realizada no dia 27 de setembro de 2023 (dois mil e vinte e três), às 12:00 horas, na sede da Companhia, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, andar 8º, Itaim Bibi, São Paulo/SP - CEP 04.530-030.

2. PRESENÇA E CONVOCAÇÃO: Acionista representando a totalidade do capital social da Companhia, em razão do que fica dispensada a convocação, nos termos do Art. 124, § 4º., da Lei nº. 6.404, de 15.12.1976, conforme assinaturas apostas no Livro de Presença de Acionistas; a saber/ EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 2000002268745, SSP-CE, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP 60150-161.

3. MESA: Presidente: GERALDO CABRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA.

4. ORDEM DO DIA: Deliberar sobre: (a) Aumento do capital social da Companhia, mediante emissão de novas ações ordinárias; (b) Nomeação dos peritos contratados para elaborar o laudo de avaliação dos bens imóveis a serem conferidos em pagamento das ações subscritas em decorrência do aumento do capital social; (c) a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia; (d) Deliberar sobre outros assuntos de interesse da companhia.

5. DELIBERAÇÕES: A Acionista, representante da totalidade do capital social, por unanimidade de votos e sem reservas, deliberou o seguinte:

a) <u>APROVAR</u> o aumento do capital social da Companhia, na ordem de R\$2.000,00 (dois mil reais), com a emissão de 2.000 (duas mil) novas ações ordinárias nominativas, com valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas pela acionista EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia de ativos de sua propriedade. Antes, porém, aduziu o Sr. Presidente ser necessária a nomeação de Perito para proceder a avaliação dos bens, haja vista que a acionista subscritora propôs realizar as ações, ora subscritas, com a incorporação ao patrimônio dessa companhia dos bens e direitos que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia.

ABEL

SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.00

<sup>3</sup> MAI 2025

20344493

Res

- 0149
- b) Nomeação e contratação da empresa GAMA & CIA AUDITORES INDEPENDENTES, CNPJ n° 23.530.637/0001-95, com registro no CRC CE 227, com sede na Rua Pedro Borges, nº 30, conjunto 707, Fortaleza-Ceará, que se encontrava presente e declarou aceitar o encargo, solicitando à Assembleia que lhe fosse concedido prazo de 04 (quatro) horas, para apresentação do competente Laudo de Avaliação dos bens e direitos a ser vertido para integralização de capital na companhia, o que foi de logo concedido. Em consequência, os trabalhos da Assembleia foram suspensos pelo tempo necessário à avaliação e elaboração do respectivo laudo, até às 16:00hs deste mesmo dia, mês e ano, no mesmo local, para ter continuidade esta Assembleia, ficando os presentes devidamente científicados.
- c) Reabertos os trabalhos, no local, dia e horário indicado, com as mesmas presenças, inclusive do representante legal da Perita Avaliadora, esta última fez entrega do "Laudo de Avaliação", que constitui o Anexo I desta Ata, elaborado com base no valor constante do Balanço Patrimonial da Acionista Subscritora, atribuindo-se a esse laudo os efeitos do artigo 8º. e §§ da Lei nº. 6.404/76, no qual os mencionados bens e direitos foram avaliados num total de R\$2.000,00 (dois mil reais), o qual foi lido, discutido, votado e aprovado em sua inteireza pela acionista, seguindo devidamente assinado pela signatária, através de seu representante legal e visado pela subscritora, compondo o Anexo I à presente Ata.
- d) Prosseguindo, e tendo em vista que a subscritora aceitou integralmente o valor atribuído aos bens propostos para a integralização das ações ora emitidas, o Sr. Presidente informou que todas as ações ora emitidas são desde logo subscritas na forma abaixo descrita:
  - e.1) A Acionista, EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, <u>subscreve o total de 2.000 (duas mil) novas ações ora emitidas, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$2.000,00 (dois mil reais)</u>, conforme Boletim de Subscrição que passa a integrar esta Ata como seu <u>Anexo II</u>, ações essas cujo valor é desde logo totalmente integralizado mediante a conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens e direitos de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia;
- e) A acionista subscritora EIT ENGENHARIA S/A declara, sob as penas da lei, que transmite à Companhia, como ora transmitido tem, toda posse, domínio, direitos e ações que exercia sobre os bens e direitos de sua propriedade, ora incorporados a título de integralização do capital subscrito, para que referida empresa os tenha como seus, que são e ficam sendo de hoje em diante, obrigando-se a fazer a presente incorporação sempre boa, firme e valiosa, e a responder pela evicção de direito.
- f) <u>APROVAR</u> a alteração do <u>artigo 5º. do Estatuto Social</u> da Companhia, que passará a vigorar com a seguinte nova redação:

Ruel ( TABELIAC Libe TENTICAÇÃO AU1084AZ0344494 ELOS PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.00

<u>"Artigo 5</u><sup>o</sup> O Capital Social é de R\$32.774.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e quatro mil e cinquenta e três reais) dividido em 32.774.053 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e quatro mil e cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma."

6. DISSIDÊNCIAS: Todas as deliberações desta Assembléia foram tomadas por unanimidade, pela acionista que representa a totalidade do capital social da Companhia, inexistindo dissidências.

7. ENCERRAMENTO: Não havendo outros assuntos a serem tratados, foram concluídos os trabalhos da Assembléia e suspensa a reunião pelo tempo necessário à lavratura desta Ata, em livro próprio, a qual, após a reabertura da Sessão, foi lida, achada conforme, aprovada e assinada pelos acionistas presentes.

8. ASSINATURAS: MESA: Presidente: GERALDO CABRAL ROLA FILHO - Secretária: ROMELIA MARIA PINTO ROLA; ACIONISTA: EIT ENGENHARIA S/A neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO.

Certifico que a presente é cópia fiel da ata lavrada em livro próprio.

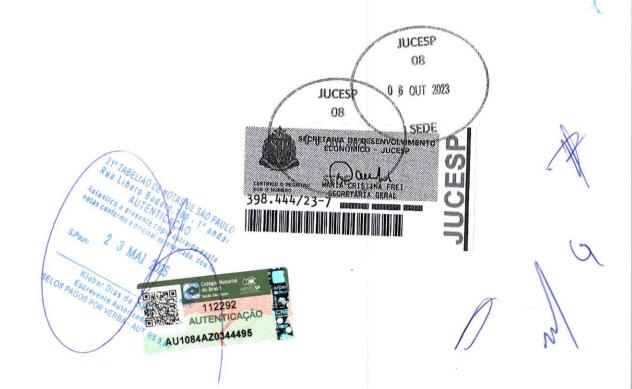
São Paulo/SP, 27 de setembro de 2023.

GERALDO CABRAL ROLA FILHO DIRETOR E PRESIDENTE DA MESA

Vintorsee **ROMELIA MARIA PINTO ROLA** 

DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

p. EIT ENGENHÁRIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL GERALDO CABRAL ROLA FILHO Acionista Subscritora



### LAUDO DE AVALIAÇÃO

100 - Auditores Independentes

**Gama & Cia. – Auditores Independentes**, com sede na Rua Pedro Borges, N° 30, conjunto 707, Fortaleza - CE, inscrita no CNPJ sob o n° 23.530.637/0001-95, na qualidade de peritos designados para proceder a avaliação de direitos pertencentes à **EIT Engenharia S.A.**, cumprindo as diligencias e verificações ao fiel cumprimento da missão que lhe foi atribuída, apresenta Laudo de Avaliação Contábil, consubstanciado nos seguintes termos:

#### I - INTERESSADA

ama

GCR Construções S.A., CNPJ nº 35.538.939//0001-99, com sede social localizada na Rua TTE Negrão nº 140, andar 8, bairro Itaim Bibi, São Paulo, SP, CEP: 04.530-030.

#### II - PROPRIETÁRIA

**EIT Engenharia S.A.**, CNPJ n° 13.300.818/0001-71, com sede social localizada na Rua Gerardo Pereira de Melo n° 1020, Sala 03, Bairro Juazeiro, Jaguaruana, Ceará, CEP: 62.823-000.

#### III - OBJETIVOS

Objetiva-se avaliar os direitos a seguir discriminados para incorporação ao capital da GCR Construções S.A.

#### IV - DESCRIÇÃO DOS DIREITOS.

OBRA	NOME DA	OBRA	CONTRATA	NTE / UF	OBJETO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	VALOR (RS)	
072/97	VIAPAR - OPERAÇÃO	PR	VIAPAR	PR	Execução, Gestão e Fiscalização no Lote 02 do Anel de Integração do Paraná, com extensão de 476,5 km.	072/97	1.000.00	C
01.39	Consórcio Jaguaribe	6A	CONDER	BA	MACRODRENAGEM PARA CANALIZAÇÃO DOS RIOS JAGUARIBE E MANGABEIRA, EM SALVADOR - BAHIA, englobando a Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos, Execução de Obras e Trabalho Social, em consonância com o Regime Diferenciado de Contratações (RDC) -Contratação Integrada.		1.000,00	

RUA ABEL

112292 AUTENTICAÇÃO AU1084AZ0344496

#### ✓ - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os direitos objeto do presente Laudo foram avaliados pelos valores contábeis na data de 31/08/2023, os quais compreende o custo de aquisição. Para avaliar os direitos a serem incorporados ao patrimônio da **GCR Construções S.A.**, aplicou-se dentre outros, os seguintes procedimentos:

Rua Pedro Borges, 30 Conjunto 707 - Edifício C. Rolim - Centro - Fone: (85) 3254-8066 CEP 60055-901 - Fortaleza - Ceará - e-mail: gamaauditores@secret.com/b/



- ✓ Exame dos documentos comprobatórios de propriedade dos direitos.
- ✓ Análise da formalidade dos registos.

ama (

### VI - PROCEDIMENTOS ADOTADOS

Os exames foram baseados nos registros contábeis e demais documentos comprobatórios que julgamos necessários nas circunstâncias.

## VII - DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO

Para todos os fins legais, a avaliadora declara que não possui qualquer interesse, direto ou indireto, no objeto dessa avaliação, inexistindo qualquer circunstância relevante para que possa configurar conflito de interesse para a emissão do Laudo de Avaliação.

## VIII - CONCLUSÃO

Com base em nossos examés, verificamos que os direitos objetos do presente Laudo importam em R\$ 2.000,00 (dois mil reais)

Fortaleza (CE), 27 de setembro de 2023

GAMA & CIA.AUDITORES INDEPENDENTES CRC - CE Nº 227

MANOEL DELMAR DA GAMA Contador - CRC-RS nº 28449/O-6-S-CE

Rua Pedro Borges, 30 Conjunto 707 - Edifício C. Roling - Centro - Fone: (85) 3254.8066 CEP 60055-901 - Fortaleza - Ceará - e-maik gamaauditores@secrel.com.br

U1084AZ03

#### GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ/MF 35.538.939/0001-99 NIRE 35300544773

#### **BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO**

(Anexo II, Ata da AGE de 27/09/2023)

Capital Subscrito: R\$2.000,00 (dois mil reais).

Ações Subscritas: 2.000 (duas mil) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma.

Preço de emissão por ação: R\$ 1,00 (um real).

Condições de integralização: R\$2.000,00 (dois mil reais) mediante a conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação (anexo I).

#### Qualificação do subscritor:

EIT ENGENHARIA S/A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.300.818/0001-71, com sede na Rua Gerardo Pereira de Melo, nº 1020, sala nº 03, Juazeiro, Jaguaruana/CE, CEP: 62.823-000, neste ato representada por seu Diretor GERALDO CABRAL ROLA FILHO, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, RG nº 2000002268745, SSP-CE, CPF nº 074.340.573-00, com endereço comercial em Fortaleza/CE., à Avenida Santos Dumont, nº 2122 – sala 2010 – Aldeota, CEP: 60150-161.

Espécie das Ações	N.º Ações	Valor	Valor a
	Subscritas	Integralizado (R\$)	Integralizar (R\$)
Ordinárias Nominativas	2.000	2.000,00	- /

São Paulo (SP), 27 de setembro de 2023.

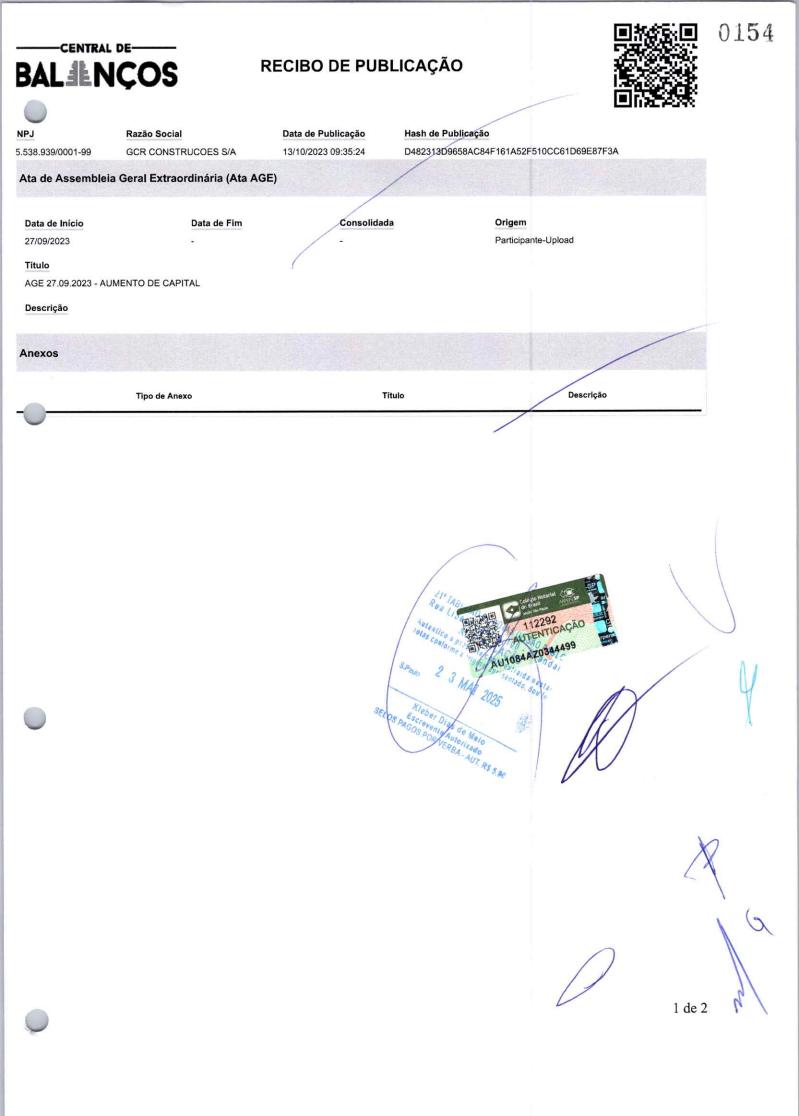
**GERALDO CABRAL ROLA FILHO** DIRETOR E PRESIDENTE DA MESA

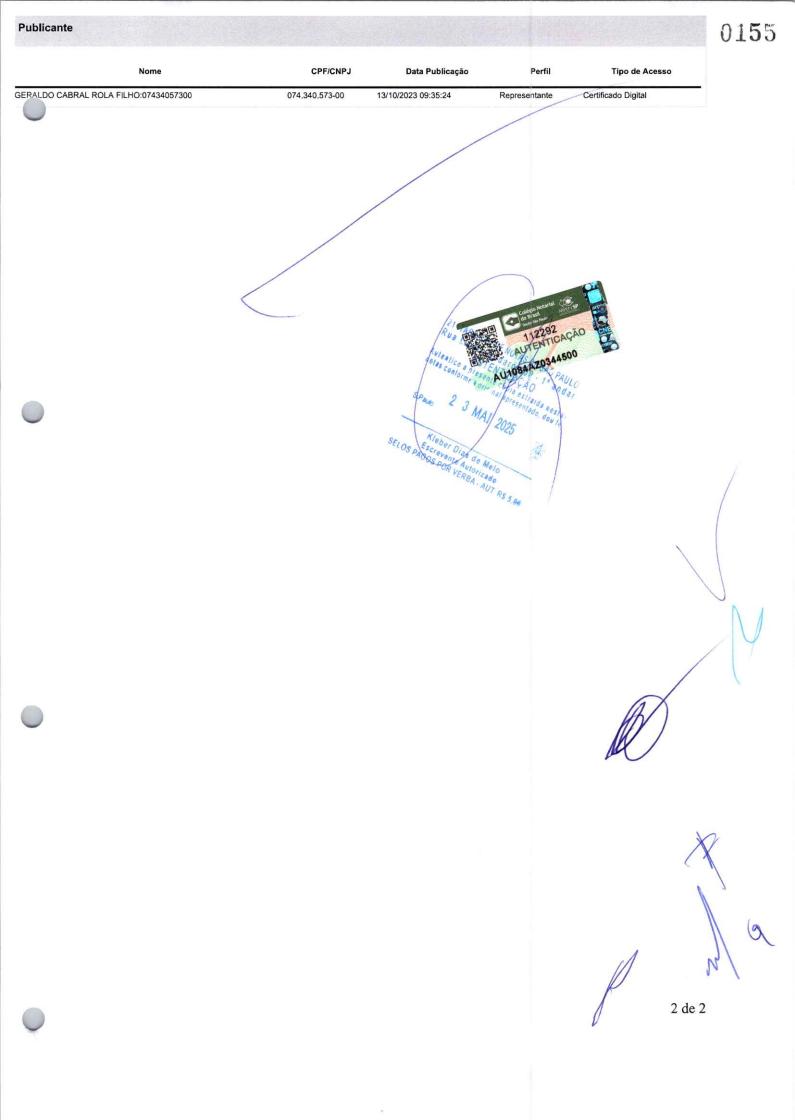
**ROMELIA MARIA PINTO ROLA** DIRETORA E SECRETÁRIA DA MESA

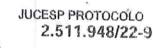
GERALDO CABRAL ROLA FILHO ACIONISTA SUBSCRITORA

p. EIT ENGENHARIA S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL









GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ.: 35.538.939/0001-9 NIRE: 35300544773

> CÓPIA AUTÉNTICA DA ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA, REALIZADA EM 27 DE OUTUBRO DE 2022, LAVRADA EM FORMA DE SUMÁRIO.

DATA E HORA: 27 de outubro de 2022, às 10:00h. LOCAL: Na sede social da empresa, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º andar, bairro Itaim Bibi, São Paulo/SP, CEP 04.530-030.

<u>CONVOCAÇÃO</u>: Dispensada a convocação da Assembléia haja vista a presença da única acionista da companhia, nos termos do §4º, do art. 124, da Lei 6.404/76.

<u>QUORUM</u> <u>DE</u> <u>INSTALAÇÃO</u>: Presença da acionista que representa a totalidade do capital social, conforme assinaturas apostas no Livro de Presença de Acionistas.

COMPOSIÇÃO DA MESA:

<u>Presidente</u>: Sr. Geraldo Cabral Rôla Fiłho <u>Secretária *ad hoc*</u>: Renata Carvalho Freire

<u>ORDEM DO DIA</u>: a) Eleição da Diretoria para o triênio 2022-2025; b) Demais assuntos de interesse da Companhia.

DISSIDÊNCIAS - DECLARAÇÕES DE VOTO - PROTESTO OU PROPOSTA DE ACIONISTAS: Não houve.

**DELIBERAÇÕES DA ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA**: Tomadas por unanimidade dos votos dos acionistas presentes, abstendo-se de votar os legalmente impedidos:

a) Eleição dos membros da Diretoria para o triênio 2022/2025, para os cargos de **DIRETOR sem designação específica:** o Sr. **GERALDO CABRAL RÔLA FILHO**, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, portador da carteira de identidade n° 2000002268745 SSP-CE, CPF n° 074.340.573-00, residente e domiciliado na Av. Antônio Justa, n. 3180, apto 1702, Bairro Meireles, Fortaleza-CE; O Sr. **JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS**, brasileiro, casado, engenheiro civil, Cédula de Identidade 3.753.062/SSP-BA, CPF/MF 487.950.035-68, residente e domiciliado na Rua Elizabeth Baldinato, nº 130, ap. 28, Morumbi, na cidade de São Paulo-São Paulo, os **quais declaram, sob as penas da lei, não estarem impedidos para o exercício do cargo, percebendo**, para tanto, remuneração global anual de R\$ 29.088,00 (vinte e nove mil e oitenta e oito reais) referente ao exercício da função.



 b) Determinar aos setores competentes que adotem todas as providências necessárias para a efetivação da deliberação acima;

PARECER DO CONSELHO FISCAL: Não há Conselho Fiscal permanente e nem foi instalado no exercício.

**ENCERRAMENTO:** Na oportunidade, como nenhum outro assunto foi tratado, lavrouse esta ata em forma de sumário que foi lida e, tendo sido achada conforme, foi aprovada por todos os que estiveram presentes às assembléias.

ASSINATURA: GERALDO CABRAL RÔLA FILHO, representante legal da única acionista, EIT ENGENHARIA S/A.

Está conforme o original, lavrado em livro próprio.

GERALDO CABRAL RÔLA FILHO Presidente da Assembleia

entra largallot nerre. RENATA CARVALHO FREIRE

Secretária ad hoc

JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS Diretor



#### 🗯 Jornal O DIA SP

Jardim América Incorporadora SPE Ltda Edital de Convocação - Revuião de a no CNH a NIRE 3521 4 Sácios Di

to do 45" Vara Cher

GCR CONSTRUÇÕES S.A. = (NF) 35 536 539/001-99 - NIE 5530554773 округатора арбина, кождана ила лагата сименали на комда комрана, какада ила лагата сименали на комда комрана, какада ила симена на сило се учите у учите комда комрана, какада и какада и какада у учите у учите комда комрана, какада и какада и какада и учите у учите компания и учите учите учите учите учите учите учите компания и учите учите учите учите учите учите учите учите компания учите учите учите учите учите учите учите учите учите компания учите учите

-

da Concentra, Bell NATURA SUPERIOR Prezidente da Arcentelese, JOR 1023-0 um 10/11/2022, Glosta 1

#### São Bento Investimento: Sao Bento Investimentos Iobiliários e Participações S.A. CNPAME nº 20.555.840/0201-28 - NIRE 35.300.467.157 sambles Geal Consentinaia Routada em 18 de Decembro de 1 controles de la Consentinaia Routada em 18 de Decembro de 1

Totalidade do ac Deliberaçã e bezenders de 2020 social, Mesai Presidentei Olimpie unaminidadei 3. Aprovar e ratifi la de <u>Constitueiro Vipe-Precidente</u> ra de Raunião do Canselho de Ad dela, a ser lavrado dela, a ser lavrado ilities, ao cargo que seercia de <u>Constituien</u> data, ao en larrado no Livin de Raunião do de Administração, o Ratela Freisa de Ag Dosselheiro era eleste Ika, investido no se no Livin de Atas de Reuniões do Conselho no o de desimposimento, nos termos de artigo restarará, sob as penas da le, que não está restarará, sob as penas da le, que não está spao be descriptes mento, nos lem al declarars, sob as paras da lei, o o Conselheiro ora eleito expiratá er nos da ata da AGO em 22/10/20, em 22/10/21, dota de termin registrada perante a JUCES witheirs Vice-Persidents retaria-Getal. O texto acona é um lo digital de jomal "https://www.m

São Bento Investimentos Imobiliários e Participações S.A. Cruster <sup>1</sup> 2035.440001 24. NR 33,00047.167 4 Aunohe Icon Itománich Natural en 79 et Nevenino e 2011 5 1500. note scol. Persona bolició o copili note. Nas Neu 15 1600. notes scol. Persona bolició o copili note. Nas Neu 15 1600. notes scol. Persona bolició o copili note Mas Neu 15 1600. notes scol. Persona bolició o copili note Mas Neu 15 1600. notes scol. Persona bolició de copili notes mantes 16 fordes de a desenancia. Como mortas recommen 2017 or unanimidade: 1. nooram em 22/10/2 r a renúncia, do He istração, cujos man le data. 2. Aprovar 3, 3, / de Agolar, ao cargo quio exercia de <u>Conselheiro Vice-Presidente,</u> súa data, a ser lavrado na Livro de Reutião da Conselha de Adm terms tao. 4. R o Conselho de Administração, nam sem designação especifi-para compor o Canselho de A <u>- Presidente</u>, B. Begor, nesta b, para ocupar o cargo de D , o Antonio Fernando Checchia Wever, que devia de los e passa a scupar o cargo de <u>Conselhnim Preside</u> Administração, o Thiago Sales Recha, pera ocupar America, and except a sum characteristic provide a sum of the second sec sen de frincador en telidos fisaris, investidos nos sues respectivos aragos nos de posse luveidas no Livos de Atta de Rinundes do Comeni-focialmejos de desarropatimento, nas termas nos araigo 14.7 da Lu J. openida a quel declaram, taba terma nos araíses nos emisor nos Natas meses, JUCESP nº 136.802/22-3 em 24/2022, Júsicos Baim Cirra á um nesema . O hartes tor contesia documento publicia de un "Inverwijornatorilas; com briterilos publicidas de lagon" declar a tata. e de Administration de la constitución de la S.A., para o exercício impedidos por lei de exercer limiema Ceschin - Secretária-utado na versão digital

# São Bento Investimentos

Sao Bento Investimentos Imobiliários e Participações S.A. DEVANT = 20355.6400001;24: NIX 33.20047.157 A 64 Auretida Card Colnida Raila e 22 de Outexe es 2026 Sa 1945, na ueb social. Presença Tobilárida do cabate es 2026 Santarios: Rain Handa Açúa: Diferenças. Para canadas I. Tra Santarios: Rain Handa Açúa: Diferenças. Para canadas I. Tra Santarios: Rain Handa Açúa: Diferenças. Para canadas I. Tra Santarios: Rain Handa Açúa: Diferenças Para Cardos Antonia De Santarios Rain Handa Aguar Diferenças a Interior de detinogó de sentarios Rain Handa Aquaria: Diferenças a Interior de detinogó de em 31/12/19. 2. Foi consignado que essanos assim prejudicada qualquer discussão a respetito da destinação de lac Inidensios retensies a referido exercício social. 3. Os aluais membros do Cons os mandatos venceram em 30/7/20, permaneceram investidos em seus respect cer em 22/10/21; (1) Im (2) o Fause Barrel terio Pertantos unamientos ora meleitas turam, armo de posse lavrado no Livro de Atas de F declaração de desimpecimiento, nos termos com as menas da lai, mantidos nos seus cargos medienes leunides do Conselho de Administra-do artigo 147 de Lei das S.A., sera que não estão impedidos por lei de

#### VIRGO COMPANHIA DE SECURITIZAÇÃO

CBR 037 Empreendimentos Imobiliár Org/18963.166000141 - NHE 35227801231 Extente de Ata de Romite de Sócies

# América do Sul Empreendimentos

e Participações S.A. - Em Liquidação CHEVARE IN 4177 LAVIODI-1-1. HIRE DE JOOGROJ ASS Editad de Orvanação - Asementeira Geral Entranstinata atrib. e nos termas de argo 154 de La 6.4041976, toam convecadas de Adrop Internet Establishina de la erastetas e atricetas convectas de Adrop em primeiro convocaturo, rar -Luis Antonio, 2.344, 19ª antosi uni), Ma St. Marcio 76.108-X 55 brasileiru. cPF/ME 00000

União Química Farmacêutica Nacional S.A. == CREAMENT SO DES NO1000118 Mana - NEE 35 300,000 508 Ata da R Hora e Loc do Conselho de Administração unda om 25 da agosto de 2022 ação e Presença: Convocació (PPR). and Contractedia. Junia que a Dimensa da coso tomasa nesta invarialo. Atoministração exampsaram in Lileva suat. (2) Restiguant in Program de 1. Diretição dal Contractemia de paratimenta autor de se such dos, programmenta de de se such dos, programmenta de destantes tamento de parativos de servicios de 1. de -Delibert sobre os seguinos da Diete com mientais unitació Bi Deliberações (ande mico) participação e Resultado participação e Resultado arquivatá na seco da Camp Innicipação no Resultado Result A second or constraint of the second or constraint of t

Extense Social da Companya impresa, politador di coltara di a m' 143/23,146-02, com em Conjuntari di 15/182, Editicio Con Isogeti la Sún Paulo, parte o can mismas, portadora da coltara impresa, portadora da coltara internas, esta esta esta esta esta solo en "A 33.13.53.863, com Conjunzo 161/182, Editicio Con Escolo da Sio Paulo, pera o casp na Estetuto Bossa da Companya na Estetuto Bossa da Companya a Magnihies de Cael Photos D. Comits of the Advancementation, basis of the provide of the Advancementation, basis of the provides of the provide provides of the Advancementation, basis of the provide provides of the Advancementation of the Advancementation, and the Advancementation of the Advancementation, and the Advancementation of the Advancementation, and the Advancementation of the Advancementation leda de Silo Paulo. po da <u>Deren Vino-</u> s ne Esteluto Social narisa da Conneiro de Interio escientimo, com de da Silva, bira surti Baldão, especijar pela Anonale Ageditario de Interior de anterior a de Interior de anterioria, an no Estanto: Social Interior de anterioria, Interior de anterioria, Interior de anterioria, a no Estanto: Social 4.800, 16° an de São Paul de São Paul

empetitions is suit un too 1 proteins its Dentrin sillour mills data A Donzione S Lutana engles co Donziehen Muguit A Constitent conforma upport, particular data conformation and the second data and the conformation of the second data and the second data and the second data and data and the second data and the second data and the second data and data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the second data and the second data and the second data and the data and the second data and the sec

EDITAL DE CITAÇÃO DE TERCEIROS EVENTUALMENTE INTERESSADOS RICARDO NAHAT, Oficial do Dêcimo Quarto Registro de Indiveis do Casilei do Esternardo requerimen CPF nº 376. de imóveis, no regime d registro, do registro, 124, em a casados forem, FICIPAÇÕES S/A, a Brigadeiro Faria herdeiros elou sucess CNPJ nº 34,177,279/0 Lima nº 2,100, 22º and EXTRAJUDICIAL EXT re a quadramento ("124, localizado no 12" encir, com a sines prove as comune de 30.20m<sup>-</sup>, sine testé de 116.1m<sup>+</sup> e a fregério desi de te 5% a a rega instairminata e 16 (para réstric de desconhidicado, co-bornero taludor en A. A Persó el 721, un indicandos e segundo a companya de 117.2821 e 117.8424, neste Regaro, elagono o compo-dos appramencionados para no prazo de 15 (quanza) das e presentes dos appramencionados para no prazo de 15 (quanza) das, a fusio el de de presentemente autois como vervidadores a fusio artico dos appramencionados para no prazo de 15 (quanza) das, como el de presentemente autois como vervidadores a fusios efector dos appresentes actores como vervidadores a fusios artico Area comum de 3 25% e a vaga ind de 0,595925 de garagista do Edifício C matriculados sob nºs 1700521 e posse mansa e pacifica hã 20 anos, para citação dos supramencionados feito, sob pena de presumiram-se pelos autores, nos tarmas de artigi-teras de artigitas de artigitas de artigitas de resultados de artigitas de presente edital, po novembro de 2022 17/11 e 02/12

RICARDO NAHAT, Oficial do 14" Registro de la Federativa do Brasi, a requestruanto da CAIXA ECI o preseñe edida viermo la Internasar posas que brasiliena, divortado, administracion RG nº 3807333 53. domicial dos nesta Capatil, referênte na Anonica nº 12, Bloco 01, Vias Facchin, fica intimado a purg miferenta a §4. (noventa Guyator) prestagoles ama na 00/2022, no valor de R\$407, 483.88 (quatronantes Visto razie se sectoria e novo controvo), e respectivo DNOMICA FEDERAL, a todos que, LEANDRO ALVES DE SOUZA, 881-55P/SP, CPF nº 335.331.238 Muzambinho, nº 168, apartamento jar a mora mediana sesenta e nove centavos), e respectivos encargo or de R\$530.319,39 (quinhentos e trinta mil, trezal a centavos), que atualizado até 27/11/2022, perfaz o hoje no v trinta e no Initia a mone deretanse, que suburitado also 2/m1/2022, parties o vasor os HSSS.25/27.9 (a) partiente como varientes adrices o par jungedo, affinito estadi titos autos, suo francésamento foi concesido para CALVA EDONAMCA FEDERAL, para equitacia o parte solutizano e autorizada de la concesido para CALVA EDONAMCA FEDERAL, para equitacia de la concesido para CALVA EDONAMCA FEDERAL, para equitacia de la concesido para concesido para CALVA EDONAMCA FEDERAL, para equitacia de la concesido para CALVA EDONAMCA FEDERAL, para equitacia de la concesido para concesido para esta de la concesido para esta de las concesidos de la concesido para esta de la concesido para esta de las concesidos en investos e a colora para esta de las restas de las concesidos esta de las concesidos estas de las concesidos de las finas autorizadas en terra de las restas a funza de a colora para esta de las finas autoritada en terra de las restas estas de las estas de las estas de las delas para para estas de las finas de las delas de las de las de las delas de las de las delas de las de las delas dela cuja plan financia ro de 2022. O Oficial

S.Paulo

QUINTA-FEIRA, 17 DE NOVEMBRO DE 202 ATAS/BALANÇOS/EDITAIS/LEILÕES Página 7

## BRANCO PERES AGRO S.A. - CHEI 43.619.432/0001 0 GE, que realizar-se-à América, SP/SP, a fim

alty RJZ Empreendimentos In COPI 07.285.4150001-81 - NIAC 3521 9830041

105, 3' andrr, salu e Cort, Secretaria

xico Empreendimentos Imobi

The second secon cargo mediante aco cargo medianti de Administra-das S.A., para de server a ac do mandato at nº 537,451/21 Heidar Santo I e da ata da AGO em 22/10/2 de Administra Edente: (3) Refaei Freitas de Agular, <u>porpresentes</u> er, <u>Conseineiro sem desianação especificip</u>. Nada mais, risema Caschin - Secretária-Geral. O testo acima e um e consultado na versão digital de prenal "https://www.jo 9/8/21. Giosa Sinvena C pumerto puderá sar consul idade lega/\* desta data. com.byle

# São Bento Investimento

São Bento Investimentos Inductivas e participações S.A. División de Saladoro III - Maria I Solador III De Maria III - Salador III - Maria I Solador III De Maria III - A se se sola A maria Estador Barla Frida de Astro Belargea e organo estas e la calitación de la calitación de la calitación de la calitación e organo estas e la calitación de la calitación de la calitación de la calitación e organo estas e la calitación de la calitación de la calitación de la calitación e organo estas e la calitación de la calitación de la calitación de la calitación estas estas estas e la calitación de la calitación de la calitación de la calitación e organo estas estas e la calitación de la calitación ria, com a assinatura di rtigo 147 da Lei dos S.A. Unistração, 3. O mandat Diretero a nor fermos di N. Direttor 508/21-0

## de de Inhaúma Inve

Isconde de Innaunza Investores S.A. Imobilitários e Participações S.A. Civiluis et 20.312.0900001-07 - Inte 35.500.466.888 la Navida de Constitu és Administração Instituta em 07 és Julho es 1 la Manife de Constitu és Administração Institutação do Constitu do la Manife de Constituto es Administração Institutação do Constituto do la Manife de Constituto es Administração Institutação do Constituto do la Manife de Constituto es Administração Institutação do Constituto do la Manife de Constituto es Administração do Constituto do la Manife de Constituto es Administração do Constituto do la Manife de Constituto es Administração do Constituto do la Manife de Constituto Cons Atto de Dia 7/701, as 16 Mesos Precidente patie, revieger os a <u>30/7/23</u>, a saber, 1 Gil o Vitor Deldue Cit o "Ume Debetere, cue instruma a sequer a cargo de <u>Cargo Vochages</u> Ageiro, es normas a singer a cargo de activitação de la Solvense fai Ageiro, que normas a singer a cargo de activitação de activitação de são Destros, oma a asinteriza de destrução de activitação de activitação de são Destros, oma asinterização de destrução de activitação de activitação de são Destros, oma asinterização de destrução de activitação de activitação de são Destrução de activitação de activitação de activitação de são Destrução de activitação de activitação de activitação de são Destrução de activitação de activitação de activitação de são Destrução de activitação de activitação de activitação de são de activitação de activitação de activitação de activitação de são de activitação de activit Presidente +

Detro Pre-<u>series</u> consistent environal administration administration de la constante environ de la constante environ de la constante a compor o Conselho Inscidente, 6. Elegos minister o cargo de cha - Conselheiro 7.1. O orazo dos sselto de Administração mitro elemendos será de 1 ano, a com mentrete de Comanto de Administração rato elemendos ora a tangos mediante assintativas dos respectivos termos de pos Conserto de Administração, com as assensaras de destanção 1 427 da Las des S.A., para o exercição de subst. funções, a co entre impedidos por las de exercer a administração. Nada ma iema Ceschin - Secretária-Geral, O teuto son sultado na versão digital do jarnol "httasujw

# EDITAL DE INTIMAÇÃO DA DEVEDORAFIDUCIANTE LARA ELIZABETH BOSNICH PONTES RG nº 25.324.554-0-SSP/SP, CPF/MF nº 196.187.048-74

Initiatives de management com publicação do presente Edital. Proc esta Imediatamente postarior ao da última publicação do j considerada, dorino INTIMALDA esta do prazo de 15 (q considerada, dorino INTIMALDA esta do presenta do 15 de dara a partir da terceira publicação deste Edital, se termo figuia em aducido, comingo ou fentado, será prom esta desta de aducido, domingo ou fentado, será prom esta desta de aducido, domingo está fisicam os referidos paga en esta de aducido, esta de conque astiministrativ Nicação do p azo de 15 (ou Contraction de la contractiona de la contractica de la contr o CGJSP





uições cetaboricodes au, administrationa do 1 historita no CPF/ME rs, 4.800, 16° andos adade do São Paulo, adade do São Paulo, Anexani Li, e E a presento ella todo especial, cu condonacio por ovine acesso = raiges pile CVM nº 367. ha fice comocate tital, portivior de 1652,966.718-91, 161/162, Edition o Paulo, cirito ne P anda, Corpando 19 /1762, Emilico Paulo, Simato de Solo Paulo, rittoro en de 2022, paso o cerejo ao <u>Endito</u> Companylo, La Sua Munda Medio Companylo, La Sua Munda Medio com andrezo assembrati ne Anchaña la Comanza Revon, Calado J. Jorden, a de ante Reunião da Comonho de Distantos Video-Managerias Simistes, sistes na Reunião da Comonho de Distantos Video-Managerias Simistes, sistes na Reunião da Administrativa paralesta Texes, Calado J. Jorden, S. José Duce Sua Munda Medio Agranda Medio Alemán, Calar Servicia da Servicio Alemán, Calar parales a Cometino da Administratura a Com as astalbados astalon, Calado Servicia da Servicio Alemán, Calar Servicio Alemán, Calado J. Jorden, Calado Servicio Servicio Alemán, Calado Alemán, Servicio Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado J. Jorden, Calado Servicio Alemán, Calado J. Jorden, Calado Servicio Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado Alemán, Calado Servicio Alemán, Calado na atrouppes establishodau a Freire, brasilero, cristelo, SSP/SP, Insonio no CPFA/E Castrio, nº 4.800, 161 undar.

estade de São Pauto, Estado e cargo de <u>Direitor nom devido</u> es <u>CompanNa</u>; p. a 54a. De portadora da colucia de idente nº 345.3/12.5/80-09, com endare 161/162. Editoro Commental T São Pauto, delas nosta Reurão respectivo, com as etibacións and Pauto, oloita nosta / storgotigo, com as años mandalo de 3 (suo) ano acompteis geral ordisés se oricomar em 31 de 4

Comelheiro Vice-Presidente. Reunião do Conselho de Adr

# Control of the second sec

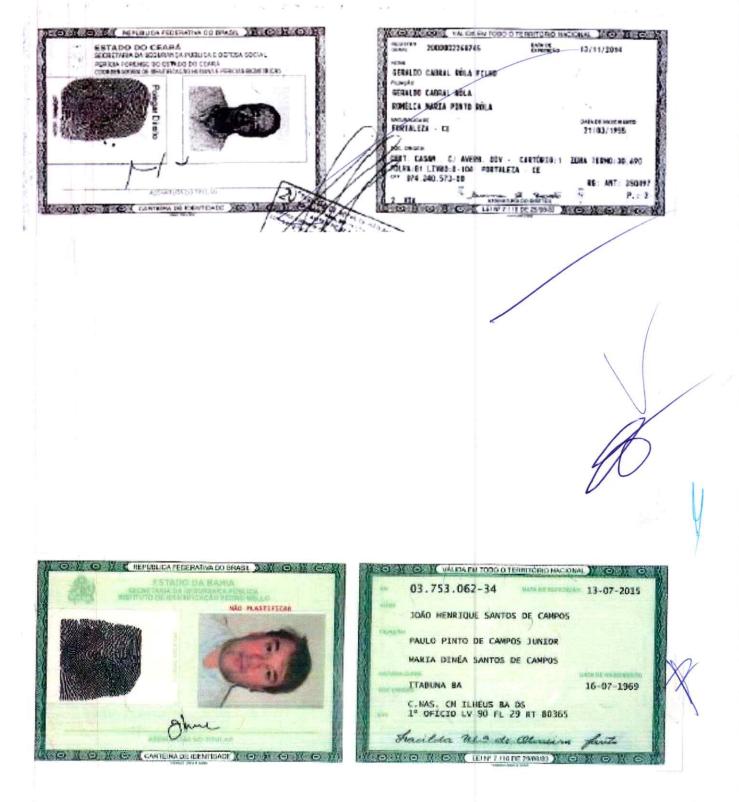
nech dela, pari compor o Ca Conselhera van despracia e ção (I) Antesis Fenando III Vac-Previdence (III) Alla de mandatos dos menetoros do Ca das, aiz 29/122, 72, 09 investidos nos seus misolación class de 19/122, 72, 09 investidos nos seus misolación class de mande, al esta de mande, al dimenso, nos termas do alligo sob ao panda do les, con ello 170,717/22-7 em 14/422, Sis lar desta dos les con ello tar de tas dos les con ello tar de tas dos mantes pañas tañecs oublicitade legal/ dest ide-Hgal/ desta data.

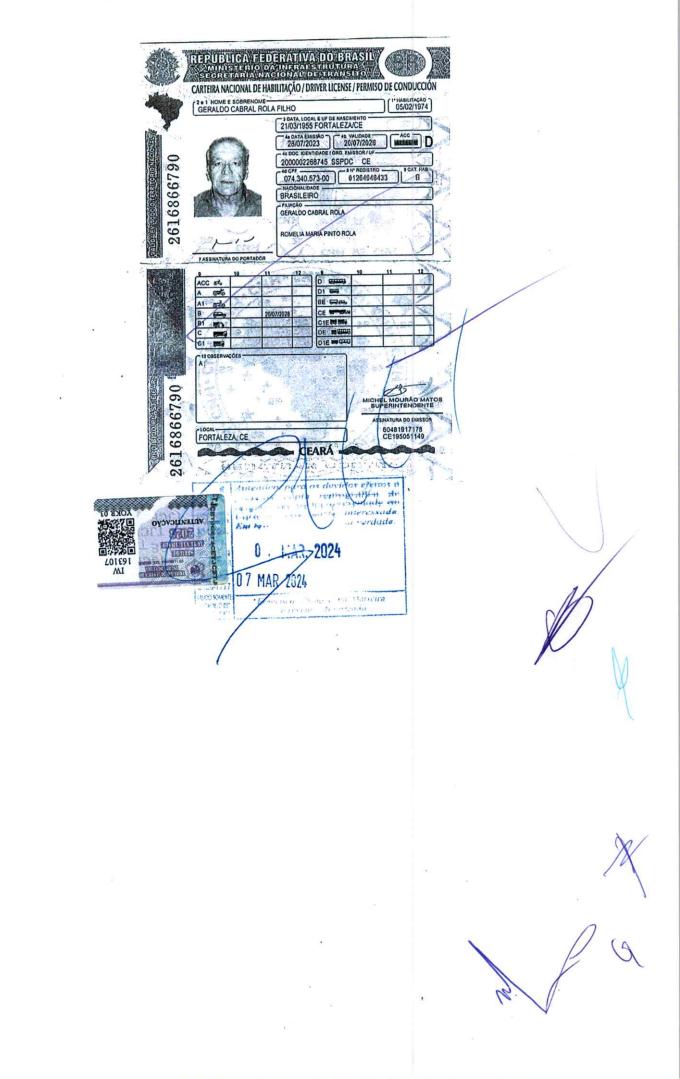


0

2 3 MAI () () ()

Kleber Dias de Melo Escrevent Autoritade NOS POR VERBA AUTO SELOS PADOS POR VERBA - AUT. RS 5.06







9

**Regularidade Fiscal:** 

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



Prova de Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.086.562/0001-25 MATRIZ	COMPROVANTE DE IN CAL	ISCRIÇÃO E DE DASTRAL	SITUAÇÃO	DATA DE ABERTURA 15/08/1997	N .		
NOME EMPRESARIAL		/					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO	(NOME DE FANTASIA)				PORTE DEMAIS		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIV 71.12-0-00 - Serviços de							
41.10-7-00 - Incorporaçã 41.20-4-00 - Construção 42.11-1-01 - Construção 42.21-9-01 - Construção 42.91-0-00 - Obras portu 43.11-8-01 - Demolição d			trica				
43.30-4-01 - Impermeabi 43.30-4-02 - Instalação ci 43.30-4-03 - Obras de ac 43.30-4-04 - Serviços de 43.30-4-05 - Aplicação d 43.30-4-99 - Outras obra 43.99-6-00 - Obras de fu 43.99-1-01 - Administraç 43.99-1-02 - Montagem e 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-04 - Serviços de uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração	ão de obras e desmontagem de andaimes e ou venaria operação e fornecimento de equi e construção de poços de água pecializados para construção não UREZA JURÍDICA	s e armários embutio nteriores e exteriore tras estruturas temp pamentos para trans	es porárias sporte e elevaç		iessoas para		
43.30-4-01 - Impermeabi 43.30-4-02 - Instalação ci 43.30-4-03 - Obras de ac 43.30-4-05 - Aplicação d 43.30-4-05 - Aplicação d 43.91-60 - Obras de fu 43.99-1-01 - Administraç 43.99-1-02 - Montagem 43.99-1-02 - Montagem 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-04 - Serviços de uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração 43.99-1-99 - Serviços es	lização em obras de engenharia c e portas, janelas, tetos, divisórias abamento em gesso e estuque pintura de edificios em geral e revestimentos e de resinas em i s de acabamento da construção ndações ão de obras e desmontagem de andaimes e ou venaria operação e fornecimento de equi e construção de poços de água pecializados para construção não UREZA JURÍDICA	s e armários embutio nteriores e exteriore tras estruturas temp pamentos para trans	es porárias sporte e elevaç		uessoas para	6	
43.30-4-01 - Impermeabi 43.30-4-02 - Instalação ci 43.30-4-03 - Obras de ac 43.30-4-05 - Aplicação d 43.30-4-05 - Aplicação d 43.90-4-00 - Obras de fu 43.99-1-00 - Obras de fu 43.99-1-02 - Montagem e 43.99-1-02 - Montagem e 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-04 - Serviços de uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração 43.99-1-05 - Perfuração 43.99-1-05 - Serviços es cóbigo E DESCRIÇÃO DA NAT 206-2 - Sociedade Empr LOGRADOURO R TUIUTI	lização em obras de engenharia c e portas, janelas, tetos, divisórias abamento em gesso e estuque pintura de edifícios em geral e revestimentos e de resinas em i s de acabamento da construção ndações ão de obras desmontagem de andaimes e ou venaria operação e fornecimento de equi e construção de poços de água pecializados para construção não UREZA JURÍDICA esária Limitada	s e armários embution nteriores e exteriore tras estruturas temp pamentos para trans e especificados anter especificados anter NÚMERO 2530	es porárias sporte e elevaç riormente COMPLEMENTO SALA 125		) (UF	b	
43.30-4-01 - Impermeabi 43.30-4-02 - Instalação ( 43.30-4-03 - Obras de ac 43.30-4-04 - Serviços de 43.30-4-05 - Aplicação d 43.91-6-00 - Obras de fu 43.99-1-02 - Montagem ( 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-03 - Obras de al 43.99-1-04 - Serviços de uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração 43.99-1-05 - Perfuração 43.99-1-09 - Serviços es CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NAT 206-2 - Sociedade Empr LOGRADOURO R TUIUTI CEP 03.307-005 ENDEREÇO ELETRÔNICO	lização em obras de engenharia c e portas, janelas, tetos, divisórias abamento em gesso e estuque pintura de edificios em geral e revestimentos e de resinas em i s de acabamento da construção ndações ão de obras e desmontagem de andaimes e ou venaria operação e fornecimento de equi e construção de poços de água pecializados para construção não UREZA JURÍDICA esária Limitada BAIRRODISTRITO TATUAPE	s e armários embution nteriores e exteriore tras estruturas temp pamentos para trans especificados anter NÚMERO 2530 NÚNICÍPIO SAO PAULO	es porárias sporte e elevaç riormente COMPLEMENTO SALA 125		) (UF	b	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 21/05/2025 às 08:13:30 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

about:blank

2/2

	CADASTRO NA	CIONAL DA PESSO	A JURÍDIO	A	
1					
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.086.562/0001-25 MATRIZ	COMPROVANT	E DE INSCRIÇÃO E DE CADASTRAL	SITUAÇÃO	DATA DE ABERTURA 15/08/1997	
NOVA DIMENSAO E	NGENHARIA LTDA				
8.10-2-02 - Aluguel 7.32-2-01 - Aluguel 7.32-2-02 - Aluguel	de andaimes	os para construção sem opera	dor, exceto and	daimes	
2.99-5-01 - Constru	ução de instalações esportiva	is e recreativas			
código e descrição d/ 206-2 - Sociedade E	a natureza jurídica mpresária Limitada				
		NÚMERO 2530	COMPLEMENTO SALA 125		
06-2 - Sociedade E Ogradouro R TUIUTI					UF
006-2 - Sociedade E OGRADOURO R TUIUTI IEP 3.307-005 NDERECO ELETRÓNICO	BAIRRO/DISTRITO TATUAPE	2530	SALA 125		
006-2 - Sociedade E OGRADOURO R TUIUTI EP 13.307-005 NDEREÇO ELETRÔNICO SUPRIMENTOS@NO	BAIRRO/DISTRITO TATUAPE	2530 MUNICIPIO SAO PAULO	SALA 125		
006-2 - Sociedade E OGRADOURO R TUIUTI IEP 3.307-005 NDERECO ELETRÓNICO	BAIRRO/DISTRITO TATUAPE	2530 MUNICIPIO SAO PAULO	SALA 125	TA DA SITUAÇÃO CADA /02/2005	SP
006-2 - Sociedade E 005RADOURO & TUIUTI EP 3.307-005 NDEREÇO ELETRÓNICO SUPRIMENTOS@NO NTE FEDERATIVO RESP *****	BAIRRO/DISTRITO TATUAPE	2530 MUNICIPIO SAO PAULO	SALA 125		SP

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 21/05/2025 às 08:13:30 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

ÚMERO DE INSCRIÇÃO 7.471.760/0001-26 IATRIZ	COMPROVAN	TE DE INSCRIÇA CADASTRA	ÃO E DE SITUA(	AO DATA DE AR 21/06/20		
ME EMPRESARIAL ATEUS LINCOLN CONST					1	
ÍTULO DO ESTABELECIMENTO (N						DRTE
IATEUS LINCOLN CONST	RUCOES				D	EMAIS
ODIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDA 3.91-6-00 - Obras de fund		L				
ÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIE 3.99-1-99 - Serviços espe			ados anteriormente			
ÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUR						
206-2 - Sociedade Empres						
OGRADOURO		1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (		ENTO		
•		NŮA 66	IERO COMPLEM	ENTO		
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO	ária Limitada	66 Mut	vicípio	ENTO		UF
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO CEP 16.404-030	ária Limitada	66 MUI BA		ENTO		UF SP
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO	ária Limitada ARRO/DISTRITO ILA CONCEICAO	66 MUR BA	vicípio			
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO DEP D6.404-030 ENDEREÇO ELETRÔNICO PRISCILA@MATEUSLINCO	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA				
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO CEP 06.404-030	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA				
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO EP 06.404-030 ENDEREÇO ELETRÔNICO PRISCILA@MATEUSLINCO ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEI *****	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA		4-1842 DATA DA SITUA	ÇÃO CADASTI	SP
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO EP 06.404-030 ENDEREÇO ELETRÔNICO PRISCILA@MATEUSLINCO ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEI ****	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA		4-1842	ÇÃO CADASTR	SP
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO EP 06.404-030 ENDEREÇO ELETRÔNICO PRISCILA@MATEUSLINCO ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEI *****	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA		4-1842 DATA DA SITUA	ÇÃO CADASTR	SP
OGRADOURO R DOMINGOS CRUDO EP 06.404-030 ENDEREÇO ELETRÔNICO PRISCILA@MATEUSLINCO ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEI **** SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA		4-1842 DATA DA SITUA	ÇÃO CADASTR	SP
DORINGOS CRUDO DOMINGOS CRUDO P 5.404-030 NDEREÇO ELETRÔNICO RISCILA@MATEUSLINCO ITE FEDERATIVO RESPONSÁVEI *** TUAÇÃO CADASTRAL TIVA	ária Limitada AIRRO/DISTRITO ILA CONCEICAO DLN.COM.BR	66 MUR BA		4-1842 DATA DA SITUA		SP

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 21/05/2025 às 11:32:48 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

l Q

REPÚBLICA FEDE	RATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL	DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.538.939/0001-99 MATRIZ	CRIÇÃO E DE SITUAÇÃO DATA DE ABERTURA STRAL	
NOME EMPRESARIAL GCR CONSTRUCOES S/A		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	РОВИ ДЕМ	AIS
código e descrição da atividade econômica principal 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geraç 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especifica 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para cons	das anteriormente	
código e descrição da natureza jurídica 205-4 - Sociedade Anônima Fechada		
LOGRADOURO R TTE NEGRAO	NÚMERO         COMPLEMENTO           140         ANDAR 8	$\geq$
CEP 04.530-030 BAIRRO/DISTRITO ITAIM BIBI	MUNICÍPIO SAO PAULO	<u>,</u>
ENDEREÇO ELETRÔNICO RENATAFREIRE@RFREIREADV.COM	TELEFONE (85) 8757-8887	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/11/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *******	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL ********	J K
provado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 00 mitido no dia <b>26/05/2025</b> às <b>08:50:41</b> (data e hora de		ina: 1/1
		X
		No

about:blank



Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado;

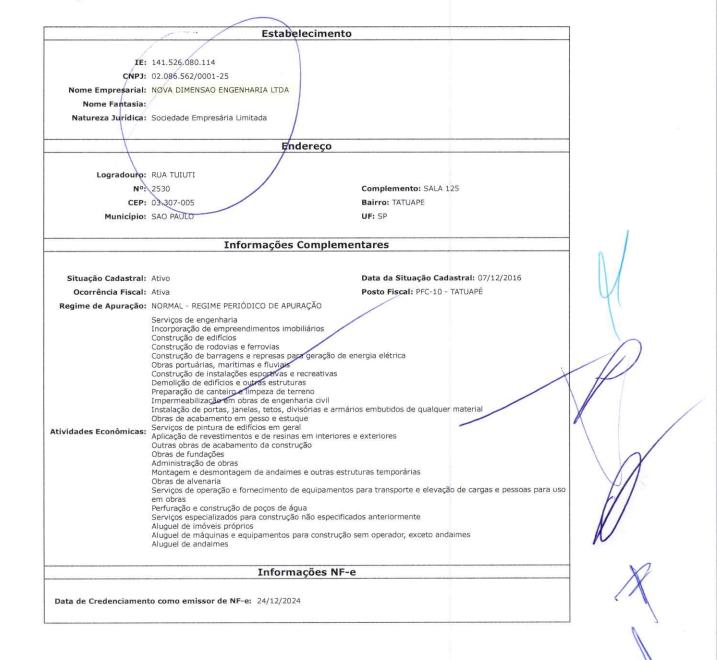


#### **Consulta Pública ao Cadastro ICMS**

## Cadastro de Contribuintes de ICMS -Cadesp

X

Código de controle da consulta: 3cd51b94-ced8-437d-ae95-e50db233bb28



Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

Versão: 4.46.0



#### Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

#### FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 02.086.562/0001-25

C.C.M: 2.691.533-2

Contribuinte	: NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	: Produtiva
Endereço	: R SERRA DE BOTUCATU 878 SALA 1101
Bairro	: VILA BOMES CARDIM
CEP	;03317-000
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 15/08/1997
Data de Inscrição	: 25/05/1998
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 054.051.0842-1
Última Atualização Cadastral	: 14/02/2023
Credenciamento DEC	: 27/09/2017 (Consulta Pública de Credenciamento)

1 de 3



#### Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

#### FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 02.086.562/0001-25

C.C.M: 2.691.533-2

CNAE						
Código	Descrição	Tipo	Data Início			
4110-7/00	Incorporação de empreendimentos imobiliários	Secundário	14/02/2023			
4120-4/00	Construção de edifícios	Secundário	14/02/2023			
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias	Secundário	14/02/2023			
4221-9/01	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica	Secundário	14/02/2023			
4291-0/00	Obras portuárias, marítimas e fluviais	Secundário	14/02/2023			
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas	Secundário	14/02/2023			
4311-8/01	Demolição de edifícios e outras estruturas	Secundário	14/02/2023			
4311-8/02	Preparação de canteiro e limpeza de terreno	Secundário	14/02/2023			
4330-4/01	Impermeabilização em obras de engenharia civil	Secundário	14/02/2023			
4330-4/02	Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material	Secundário	14/02/2023			
4330-4/03	Obras de acabamento em gesso e estuque	Secundário	14/02/2023			
4330-4/04	Serviços de pintura de edifícios em geral	Secundário	14/02/2023			
4330-4/05	Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores	Secundário	14/02/2023			
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construção	Secundário	14/02/2023			
4391-6/00	Obras de fundações	Secundário	14/02/2023			
4399-1/01	Administração de obras	Secundário	14/02/2023			
4399-1/02	Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias	Secundário	14/02/2023			
4399-1/03	Obras de alvenaria	Secundário	14/02/2023			
4399-1/04	Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	Secundário	14/02/2023			
4399-1/05	Perfuração e construção de poços de água	Secundário	14/02/2023			
4399-1/99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	Secundário	14/02/2023			
6810-2/02	Aluguel de imóveis próprios	Secundário	14/02/2023			
7112-0/00	Serviços de engenharia	Principal	14/02/2023			
7732-2/01	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundário	14/02/2023			
7732-2/02	Aluguel de andaimes	Secundário	14/02/2023			



#### Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

#### FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 02.086.562/0001-25

C.C.M: 2.691.533-2

		Código(s)	de tributo(s)	
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	01/01/2009	ISS	5	
1023	01/01/2009	ISS	5	
1031	07/12/2016	ISS	5	
1058	07/12/2016	ISS	5	
1113	07/12/2016	ISS	5	
1114	07/12/2016	ISS	5	
1228	14/02/2023	ISS	5	
1236	14/02/2023	ISS	5	
1244	14/02/2023	ISS	5	
1473	14/02/2023	ISS	5	
1520	07/12/2016	ISS	5	
1694	14/02/2023	ISS	5	
1805	14/02/2023	ISS	5	
3115	07/12/2016	ISS	5	
6491	14/02/2023	ISS	2	
7803	14/02/2023	ISS	5	
30406	01/01/2003	TFE		

Expedida em 21/05/2025 via Internet com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: c9CRk7p2 Data de validade: 21/08/2025

3 de 3



## Consulta Pública ao Cadastro ICMS

# Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

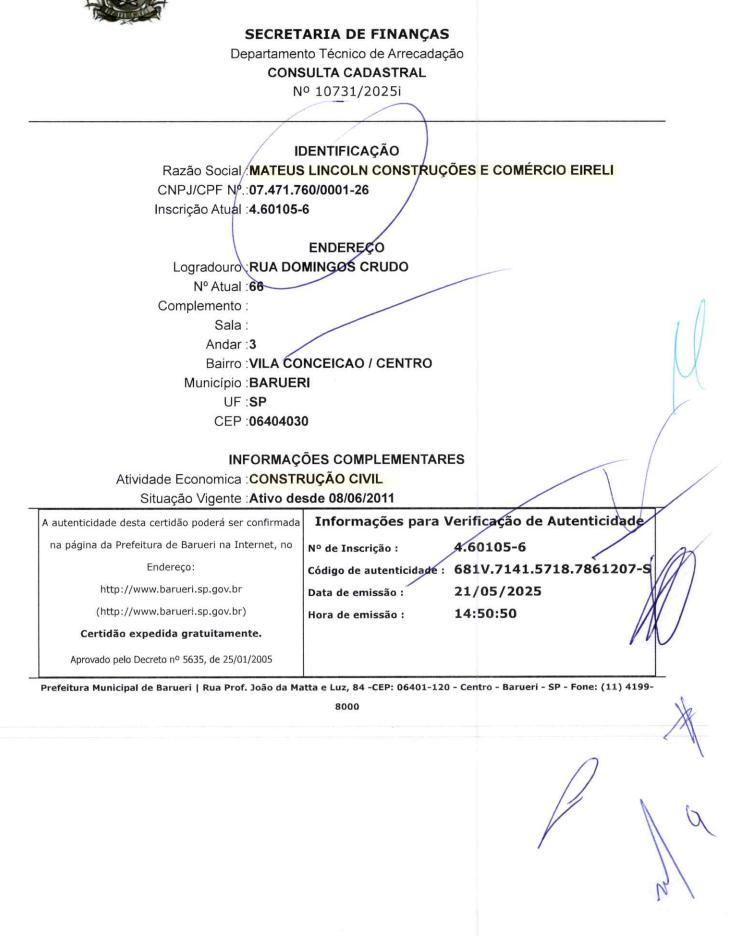
Código de controle da consulta: 4bdfeb14-e1f6-4ae7-bfeb-831790bceb33 Estabelecimento IE: 206.135.586.112 CNPJ: 07.471.760/0001-26 Nome Empresarial: MATEUS LINCOLN CONSTRUCCES E COMERCIO LTDA Nome Fantasia: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada Endereço Logradouro: RUA DOMINGOS CRUDO Nº: 66 Complemento: CEP: 06.404-030 Bairro: VILA CONCEICAO Município: BARUERI UF: SP Informações Complementares Data da Situação Çadastral: 14/03/2006 Situação Cadastral: Ativo Posto Fiscal: PP-10 - BARUERI Ocorrência Fiscal: Ativa Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO Atividades Econômicas: Obras de fundações Serviços especializados para construção não especificados anteriormente Informações NF-e Data de Credenciamento como emissor de NF-14/02/2014 é: Voltar Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas. Versão: 4.46.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo



Prefeitura Municipal de Barueri

Estado de São Paulo





	CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início	
4291-0/00	Obras portuárias, maritimas e fluviais	Principal	18/11/2019	

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	19/01/2022	ISS	5	
1023	19/01/2022	ISS	5	
1058	19/01/2022	ISS	5	
1473	19/01/2022	ISS	5	
30406	19/01/2022	TFE	-	

de 2



de 2

#### Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

#### FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

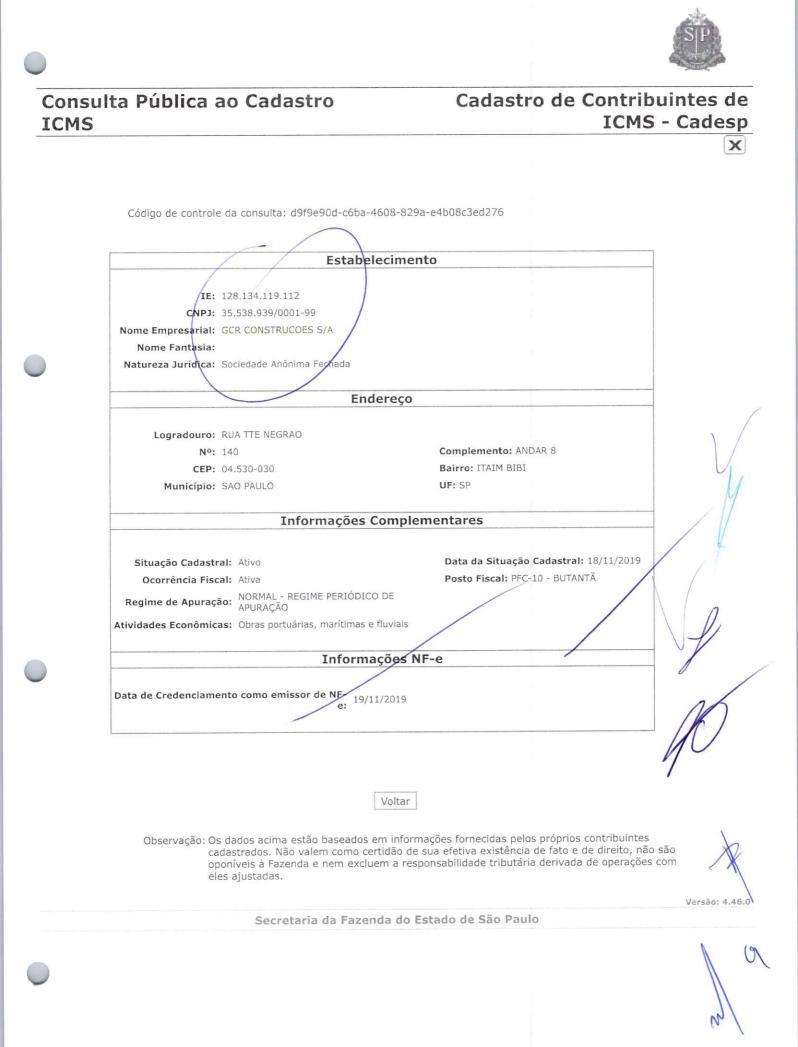
CNPJ: 35.538.939/0001-99

C.C.M: 6.457.184-0

Expedida em 07/03/2025 via Internet com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de prarço de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: Hj9n6YPb Data de validade: 07/06/2025





Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual (débitos inscritos) e Municipal (débitos mobiliários):

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



MINISTÉRIO DA FAZENDA Secretaria da Receita Federal do Brasil Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

### Nome: NOVA DIMENSAO ENGÉNHARIA LTDA CNPJ: 02.086.562/0001-25

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <a href="http://rfb.gov.br">http://rfb.gov.br</a>> ou <a href="http://www.pgfn.gov.br">http://www.pgfn.gov.br</a>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN n<sup>o</sup> 1.751, de 2/10/2014. Emitida as 15:25:56 do dia 27/05/2025 <hora e data de Brasília>. Válida até 23/11/2025. Código de controle da certidão: **C9D6.DFE7.BF9E.FB4E** Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



#### MINISTÉRIO DA FAZENDA Secretaria da Receita Federal do Brasil Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

### CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

#### Nome: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.471.760/0001-26

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

- constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 -Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
- 2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <a href="http://rb.gov.br">http://rb.gov.br</a> ou <a href="http://rb.gov.br"/>rb.gov.br"/>rb.gov.br</a

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN n<sup>o</sup> 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 14:38:52 do dia 15/01/2025 <hora e data de Brasília>. Valida até 14/07/2025.

Código de controle da certidão: 6DD9.F1B5.844D.E185 Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA Secretaria da Receita Federal do Brasil Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: GCR CONSTRUCOES S/A CNRJ: 35.538.939/0001-99

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei n<sup>o</sup> 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <a href="http://rfb.gov.br">http://rfb.gov.br</a> ou <a href="http://www.pgfn.gov.br">http://www.pgfn.gov.br</a>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN n<sup>o</sup> 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 10:35:00 do dia 1 /03/2025 <hora e data de Brasília>. Válida até 07/09/2025. Código de controle da certidão: AA12.6A40.6252.7D1E

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

## Procuradoria da Dívida Ativa

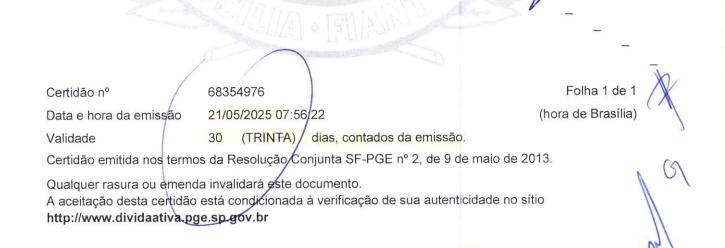
Certidão Negativa de Débitos Inscritos da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 02.086.562

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

### não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.





## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

# Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 07.471.760

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

### não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.



68393093

30

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br

Data e hora da emissão

22/05/2025 11:49:02

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

Validade

(TRINTA) dias, contados da emissão.

Folha 1 de 1 (hora de Brasília)



# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

## Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão I	Negativa de Débitos Inscritos
	da
Dívida A	tiva do Estado de São Paulo
CNPJ Base: 35.538.939	

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

### não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº

67809492

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Data e hora da emissão

http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br

Validade

06/05/2025 15:21:1 (TRINTA) dias, contados da emissão. 30

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

A aceitação desta certidão esta condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

Folha 1 de 1 (hora de Brasília)



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 02.086.562/0001-25

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº

25050671807-59

Data e hora da emissão

21/05/2025 07:57:28

Validade

6 (seis) meses, contados da data/de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 07.471.760/0001-26

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº

25050684269-80

21/05/2025 11:46:27

Data e hora da emissão

Validade

6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 35.538.939/0001-99

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº

25010594415-53

Data e hora da emissão

17/01/2025 14:20:57

Validade

6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este dogumento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br

Folha 1 de 1



	0188
	Prefeitura Municipal de Barueri Estado de São Paulo
	SECRETARIA DE FINANÇAS
	Departamento Técnico de Tributos Mobiliários
	CERTIDÃO NEGATIVA
	Nº 34386/2025i
Razão Social:	MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI
CNPJ/CPF N°:	07.471.760/0001-26
Inscrição Atual:	4.60105-6
Logradouro:	RUA DOMINGOS CRUDO
N° Atual	66
Complemento:	Andar 3
Bairro:	VILA CONCEICAO / CENTRO
Cidade:	BARUERI
CEP:	06404030

### **TRIBUTOS E PERÍODOS**

### Imposto sobre serviços de qualquer natureza e taxas mobiliárias

**CERTIFICAMOS**, de ordem da Secretaria de Finanças, a pedido da parte interessada e à vista das informações, que em nome do contribuinte acima identificado, NÃO EXISTE DÉBITO EM ABERTO nesta Prefeitura, débito inscrito ou não em dívida ativa, com relação ao(s) tributo(s) acima indicado(s), até a presente data.

**CERTIFICAMOS**, outrossim, que fica ressalvado o direito da Fazenda Pública do Município na cobrança de débitos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos tributos e períodos indicados nesta certidão.

CERTIDÃO VÁLIDA POR TRINTA DIAS

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada	Informações para \	/erificação de Autenticidade
na página da Prefeitura de Barueri na Internet, no	Nº de Inscrição :	4.60105-6
Endereço:	Código de autenticidade :	8671.5047.5676.7058307-D
http://www.barueri.sp.gov.br	Data de emissão :	06/05/2025
Certidão expedida gratuitamente.	Hora de emissão :	16:30:49
Aprovado pelo Decreto nº 5635, de 25/01/2005		<i>s</i> *

Prefeitura Municipal de Barueri | Rua Prof. João da Matta e Luz, 84 -CEP: 06401-120 - Centro - Barueri - SP - Fone: 11

8000

	01
	PREFEITURA DE SÃO PAULO FAZENDA
	SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
	Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários
	Certidão Número: 0101165 - 2025
	CPF/CNPJ Raiz: 35:538.939/
	Contribuinte: GCR CONSTRUCOES S/A
	Liberação: 17/01/2025
	Validade: 16407/2025
	Tributos Abrangidos: Umposto Sobre Serviços - ISS
	Tributos Abrangidos: Instalação e Functionamento
	Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA
	Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE Taxa de Residuos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)
	Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI
	Unidades Tributárias:
	CCM 6.457.184-0- Inicio atv :18/11/2019 (R TTE NEGRAO, 140 - CEP: 04530-030 )
<	Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivor que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: <b>REGULAR.</b>
1	A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/.
	Qualquer rasura invalidará este documento.
	11/
	Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.
	Certidão emitida às 14:23:51 horas do dia 17/01/2025 (hora e data de Brasília).
/	Código de Autenticidade: CBC7A257
	A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda hytoviwww.prefeitura.sp.gov.br/sf

### SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SÃO PAULO



Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais CADIN Estadual

Informações Cadastrais

CNPJ/CPF: 02.086.562/0001-25

Não foram encontradas pendências no Cadastro de Créditos não quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL.

Pesquisa realizada em: 21/05/2025 às 08:01:13

Se você recebeu o comunicado CADIN regularize sua situação em 90 (noventa) dias contados apartir da data de expedição do mesmo.

Este documento não tem validade de Certidão Negativa.

Em conformidade com a Lei Estadual nº 12.799/2008 a inexistência de registro no CADIN Estadual:

 Não configura reconhecimento de regularidade de situação, nem dispensa a apresentação dos documentos exigidos em lei, decreto e demais atos normativos. (artigo 7º)

Não impede a consulta prévia pelos órgãos e entidades da Administração direta e indireta ao sistema
 CADIN Estadual. (artigo 6º)

- Aos registros incluídos após a emissão da declaração cabe a aplicação do parágrafo 1º do artigo 6º.

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, endereço: https://www.fazenda.sp.gov.br/cadin\_estadual/pages/publ/cadin.aspx

Código da Declaração: FADC83B8.53EB2AC5.339F3472.518E6464

EMISSÃO GRATUITA

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

## SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SÃO PAULO



Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais CADIN Estadual

#### Informações Cadastrais

CNPJ/CPF: 07.471.760/0001-26

Não foram encontradas pendências no Cadastro de Créditos não quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL.

Pesquisa realizada em: 22/05/2025 às 11:52:44

Se você recebeu o comunicado CADIN regularize sua situação em 90 (noventa) dias contados apartir da data de expedição do mesmo.

Este documento não tem validade de Certidão Negativa.

Em conformidade com a Lei Estadual nº 12.799/2008 a inexistência de registro no CADIN Estadual:

 Não configura reconhecimento de regularidade de situação, nem dispensa a apresentação dos documentos exigidos em lei, decreto e demais atos normativos (artigo 7º)

- Não impede a consulta prévia pelos órgãos e entidades da Administração direta e indireta ao sistema CADIN Estadual. (artigo 6º)

- Aos registros incluídos após a emissão da declaração cabe a aplicação do parágrafo 1º do artigo 6º.

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, endereço: https://www.fazenda.sp.gov.br/cadin\_estadual/pages/publ/cadin.aspx

Código da Declaração: 3E0E7D74.31FBC533.26139B62.E48F7377

EMISSÃO GRATUITA

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Imprimir

Baixar PDF

# SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DE SÃO PAULO



Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais CADIN Estadual

Informações Cadastrais

## CNPJ/CPF: 35.538.939/0001-99

Não foram encontradas pendências no Cadastro de Créditos não quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL.

Pesquisa realizada em: 27/05/2025 às 12:24:45

Se você recebeu o comunicado CADIN regularize sua situação em 90 (noventa) dias contados a partir da data de expedição do mesmo.

Este documento não tem validade de Certidão Negativa. Em conformidade com a Lei Estadual nº 12.799/2008 a inexistência de registro no CADIN Estadual: - Não configura reconhecimento de regularidade de situação, nem dispensa a apresentação dos documentos exigidos em lei, decreto e demais atos normativos. (artigo 7º) - Não impede a consulta prévia pelos órgãos e entidades da Administração direta e intreta ao sistema CADIN Estadual. (artigo 6º) - Aos registros incluídos após a emissão da declaração cabe a aplicação do parágrafo 1º do artigo 6º

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, endereço: https://www.fazenda.sp.gov.br/cadin\_estadual/pages/publ/cadin.aspx

Código da Declaração: CE812862.0D59308F.C0505873.8DFAC5F3

EMISSÃO GRATUITA

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Certidão de inexistência de débitos para com o Sistema de Seguridade Social – CND e Certidão de Regularidade de Situação para com o Fundo

0193

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005

de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS).

Consulta Regularidade do Empregador

	Voltar Imprimir	
	DMICA FEDERAL	
Certificado do FGTS -	de Regularidade CRF	
Inscrição: Razão Social: Endereço:	02.086.562/0001-25 NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA R JOAQUIM P.VILACA 100 0 SALA 02 / PQ M.LUIZA / SAO PAULO / SP / 03450-000	
empresa acir	ômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a na identificada encontra-se em situação regular perante o rantia do Tempo de Servico - FGTS.	
decorrentes d	Certificado não servirá de prova contra cobrança de bitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, as obrigações com o FGTS.	
	05/2025 a 08/06/2025 Número: 2025051000470693840885	
A utilização	otida em 2 <del>1/05/2</del> 025 07:55:03 deste Certificado para os fins previstos em Lei esta a verificação de autenticidade no site da Caixa: o <b>v.br</b>	
	L.	

J N

https://consulta-crf.caixa.gov.br/consultacrf/pages/consultaEmpregador.jsf

Voltar Imprimir	
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
Certificado de Regularidade do FGTS - CRF Inscrição: 07.471.760/0001-26 Razão Social: Endereço: R GERSON DA CRUZ 14 / PARQUE NOVA JANDIRA / JANDIRA / SP / 06636-050	
A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.	
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS. <b>Validade:</b> 09/05/2025 a 07/06/2025	$\bigvee$
Certificação Número: 2025050903481330705944	
Informação obtida en 21/05/2025 11:30:38 A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:	

Q

D



Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos da lei federal n.º 12.440, de 07/07/2011.

Página 1 de 1

0198

Página 1 de 1



PODER JUDICIÁRIO JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 02.086.562/0001-25 Certidão nº: 27878140/2025 Expedição: 21/05/2025, às 07:59:56 Validade: 17/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LIDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 02.086.562/0001-25, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt@tst.jus.b

Página 1 de 1



PODER JUDICIÁRIO JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS) CNFJ: 07.471.760/0001-26 Certidão nº: 27943577/2025 Expedição: 21/05/2025, às 11:34:55 Validade: 17/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA (MATRIZ E** FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.471.760/0001-26, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

como inadimpiente no Banco Nacional de Boroacian Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas beis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

## INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt@tst.jus.br



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: GCR CONSTRUCOES S/A (MATRIZ E FILIAIS) CN\$J: 35.538.939/001-99 Cettidão nº: 840 334/2024 Expedição: 05/12/2024, às 10:26:26 Validade: 03/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que GCR CONSTRUCOES S/A (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 35.538.939/0001-99, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais. A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br). Certidão emitida gratuitamente.

## INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusivo no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas **NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF n° 02.086.562/0001-25, **GCR CONSTRUÇÕES S/A**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa **MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF n° 07.471.760/0001-26

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2025

ENVELOPE N.º 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

VOLUME 2/2



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

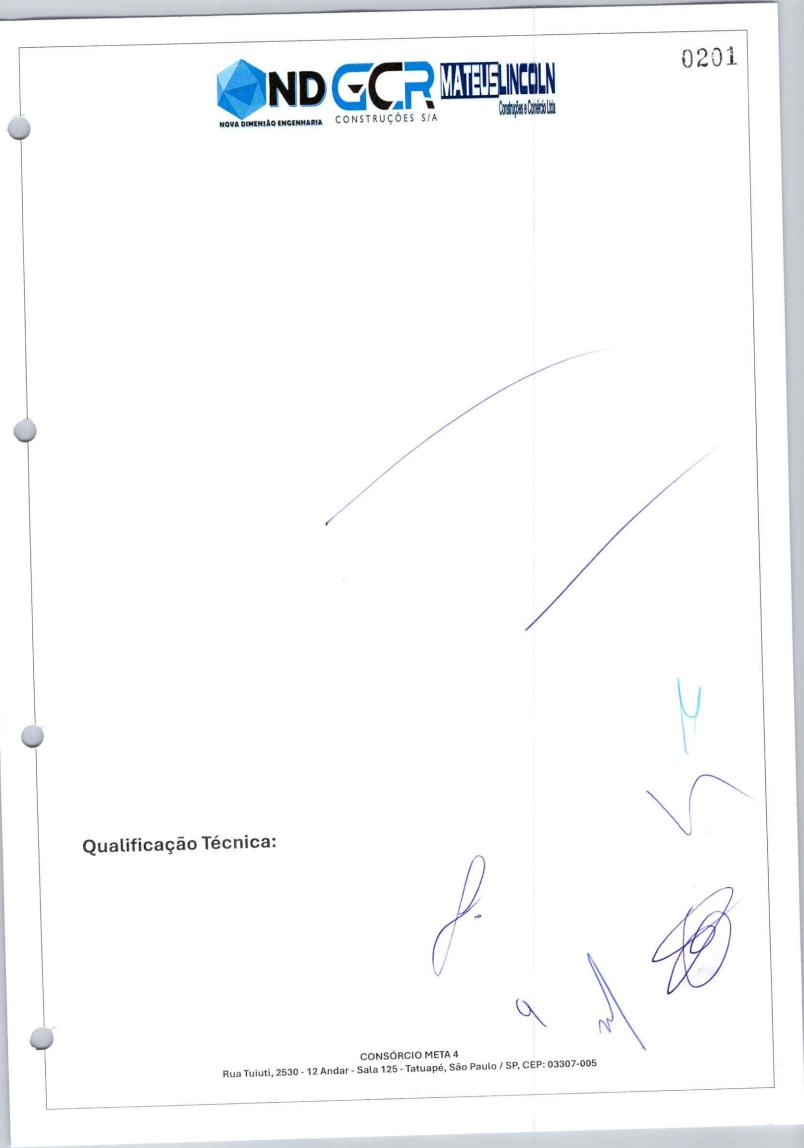
O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas **NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF n° 02.086.562/0001-25, **GCR CONSTRUÇÕES S/A**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa **MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF n° 07.471.760/0001-26

> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2025

ENVELOPE N.º 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

VOLUME 2/2

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005





Certidão de Registro Cadastral da empresa licitante junto ao (CREA, CAU ou CRTs – Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais).

> CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3631726/2025

Válida até: 31/12/2025

**CERTIFICAMOS,** que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS,** ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

**CERTIFICAMOS,** mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 02.086.562/0001-25 Endereço: Rua TUIUTI, 2530 SALA 125 TATUAPÉ 03307005 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 2221113 Data do registro: 27/08/2019 Processo (Sipro): F-003790/2019 Processo (SEI): -\*-\*-\*-\*

### Observação:

Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. "HABILITADA EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL e ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, conforme atribuições profissionais do(s) Responsável(is) Técnico(s) anotado(s), NÃO ESTANDO HABILITADA PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA MECÂNICA E METALURGICA, ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA, ENGENHARIA QUÍMICA, AGRONOMIA, GEOLOGIA E ENGENHARIA DE MINAS.-.---

## **Objetivo Social:**

Consultoria e assessoria em Engenharia Civil; Supervisão e Fiscalização de Incorporação e Construção de Edifícios; Construção de Rodovias e outros meios modais; Obras de Urbanização; Obras de Saneamento; Demolição e preparação de canteiro de obras; Perfurações e sondagens; Obras de terraplanagem, drenagem, obra de arte, túneis, e outras atividades de infraestrutura; Estudos de viabilidade econômica, planejamento, elaboração e detalhamento de projetos; Inspeção Técnica, elaboração e gestão de projetos; Supervisão e fiscalização de obras, contratos de execução de obras, gerenciamento de obras e projetos; Vistoria, avaliação, laudo e parecer técnico; Projetos



Página 01







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3631726/2025 Página 02

de ordenação urbana e uso do solo.

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

### Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: MAURICIO MAGNANINI Títulos: ENGENHEIRO CIVIL Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA. ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO Provisórias do artigo 4º da Resolução 359/91 do CONFEA. Origem do Registro: CREA-SP Número do Registro (CREASP): 5062776898 Registro Nacional: 2605511707 Data de início da responsabilidade técnica: 27/08/2019 Nome: RUBENS MARCELO MAGNANINI

Título: ENGENHEIRO CIVIL Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA. Origem do Registro: CREA-SP Número do Registro (CREASP): 5060818730 Registro Nacional: 2602268933 Data de início da responsabilidade técnica: 11/02/2021

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Página 02







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3631726/2025 Página 03

#### Código de controle da certidão: 6767787e-9689-429a-ba86-066a8a456689

#### Situação cadastral extraída em: 15/05/2025 09:10:55

#### Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP LESTE, situada à Rua: COSTA REGO, 49, 1º ANDAR, VILA GUILHERMINA, SÃO PAULO-SP, CEP: 03542-030, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 15 de Maio de 2025





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3635646/2025

Válida até: 31/12/2025

**CERTIFICAMOS,** que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS,** ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

**CERTIFICAMOS,** mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: MATEUS LINCOLN/CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 07.471.760/0001-26 Endereço: Rua DOMINGOS CRUDO, 66 VILA CONCEIÇÃO 06404030 - Barueri - SP

Número de registro no CREA - SP: 0847691 Data do registro: 13/07/2009 Processo (Sipro): F-002104/2009 Processo (SEI): -\*-\*-\*-\*

## **Observação:** Sem restrições

### **Objetivo Social:**

OBJETIVO SOCIAL: ATIVIDADE DE SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES ESPECIAIS E CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL, COM OU SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM OU SEM OPERADOR

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

Responsabilidade Técnica Ativa:

Página 01





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3635646/2025 Página 02

Nome: ALEX EVANGELISTA DE SOUSA Título: ENGENHEIRO CIVIL Provisórias do artigo 79, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA. Origem do Registro: CREA-SP Número do Registro (CREASP): 5070814332 Registro Nacional: 2619919517 Data de início da responsabilidade técnica: 14/03/2023

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: b6d1e601-5c57-43bd-b372-02d5f82c0523

Situação cadastral extraída em: 20/05/2025 18:28:30

#### Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP BARUERI, situada à Rua: CALDAS NOVAS, 50, , BETHAVILLE I, BARUERI-SP, CEP: 06404-301, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 20 de Maio de 2025



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

#### Número da Certidão: CI - 3567447/2025

Valida até: 27/10/2025

Página 01

**CERTIFICAMOS**, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encortra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS,** ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

**CERTIFICAMOS,** mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ: 35.538.939/0001-99 Endereço: Rua TENENTE NEGRÃO, 140 8º ANDAR ITAIM BIBI 04530030 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 2313293 Data do registro: 27/04/2021 Processo (Sipro): T-ipo001/6712021 Processo (SEI): -\*-\*-\*-\*

#### Observação:

Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS ANOTADOS. EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA PARA EXERCER ENGENHARIA NAVAL, ENGENHARIA DE PETRÓLEO E ENGENHARIA ELÉTRICA.

#### **Objetivo Social:**

A companhia tem por objetivo a atuação em todos os ramos de engenharia civil, dentre as quais, mas não se limitando as edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroporto, aeródromos, túneis, gasodutos e oleodutos, obras e serviços de dragagem fluvial, lacustre e marítima, desassoreamento, aterro hidráulico, batimetria, navegação de cabotagem e apoio portuário, serviços afins e correlatos de engenharia sanitária, incluindo a coleta de lixo, operação de aterro sanitário, exploração de atividades de serviços de transportes coletivos de passageiros e cargas através de ônibus de acordo com as leis e regulamentos vigentes no país , implantação, operação desmos, aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos, destacando-se, também como atividade principal a participação societária





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3567447/2025 Página 02

em qualquer tipo de sociedade.

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: GERALDO CABRAL ROLA FILHO Título: ENGENHEIRO CIVIL Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA. Origem do Registro: CREA-CE Número do Registro (CREASP): 5060158642 Registro Nacional: 0605981108 Data de início da responsabilidade técnica: 27/04/2021

Nome: JOAO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS Título: ENGENHEIRO CIVIL Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA. Origem do Registro: CREA-BA Número do Registro (CREASP): 5061830708 Registro Nacional: 0502778849 Data de início da responsabilidade técnica: 27/04/2021

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 3a9a937f-bc7b-4282-9de9-1ef5f94f646c

Situação cadastral extraída em: 07/03/2025 09:09:59





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3567447/2025 Página 03

## Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 07 de Março de 2025



Página 03



Certidão de Registro junto ao (CREA, CAU ou CRTs – Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais) de responsabilidade técnica do profissional que se responsabilizará pela execução da obra licitada, caso a proponente seja declarada vencedora.

> CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005





SERVICO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3532633/2025

a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, CERTIFICAMOS, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

# Nome: MAURICIO MAGNANINI

Número de registro no CREA-SP: 5062776898 Registro Nacional do Profissional: 2605511707

CPF: 314.269.188-01

Endereço: Avenida CELSO GARCIA, 3335 APTO 1107 TATUAPÉ 03063000 - SÃO PAULO - SP

## Títulos e atribuições:

Título: ENGENHEIRO CIVIL Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO Atribuição: Provisórias do artigo 4º da Resolução 359/91 do CONFEA.

ANUIDADE: 2008	I / II (OLL)	ÚNICA	NR.	REC.	491903966009	-	quitada	em
ANUIDADE: 2009		ÚNICA	NR	REC.	491926641904	-	quitada	en
ANUIDADE: 2010	23/03/2009 - PARCELA	ÚNICA	NR.	REC.	492213608925	-	quitada	em
ANUIDADE: 2011	1/ III CELLI	ÚNICA	NR.	REC.	492215851630	-	quitada	em
ANUIDADE: 2012	Trutter.	ÚNICA	NR.	REC.	491910678021	-	quitada	em
ANUIDADE: 2012 ANUIDADE: 2013	- PARCELA	\5 NR. REC ÚNICA	. 491 NR.	931404 REC.	4125 - quitada er 491910898730	n -	31/07/20 quitada	12 em
ANUIDADE: 2014	01/04/2013 - PARCELA 24/01/2014	ÚNICA	NR.	REC.	491950998345	-	quitada	em
ANUIDADE: 2015	- PARCELA	ÚNICA	NR.	REC.	491996471145	-	quitada	em
	02/02/2015	1	$\neg$				Págir	na 01

Válida até: 31/12/2025

Expedido em: 06/03/2008 (Data de registro no CREA-SP)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3532633/2025 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	U	NR. REC. 49	1946789354 - q	uitada em
ANUIDADE: 2017	29/01/2016		. REC. 28027	150160978925 -	quitada em
10 - 2019 - 10 - 10	30/01/2017	NI	DEC 28027	150170402473 -	quitada em
ANUIDADE: 2018	21/01/2018				
ANUIDADE: 2019		NR.	REC. 2802718	80190150291 - 0	quitada em
ANUIDADE: 2019	- PARCELA2\3	NR.	REC. 2802718	80190169070 - 0	quitada em
ANUIDADE: 2019	29/03/2019 - PARCELA3\3	NR.	REC. 2802718	80190169070 -	quitada em
ANUIDADE: 2020	29/03/2019 - PARCELA ÚNICA em 08/09/2020			-28027180201078	
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA em 12/03/2021			-28027180210474	
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA em 12/01/2022			-28027180220053	
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR.	REC. 6179872	-28027180230344	1359 - quitada
ANUIDADE: 2024	16/01/2024			-28027180240426	
ANUIDADE: 2025	- PARCELA ÚNIC quitada em 17/01/	A 2025	NR. REC. 10	934514-28027180	)250435324 -

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 51b83116-c0ac-4f1c-8e29-2e56a4c8bba1

# Situação cadastral extraída em: 03/02/2025 08:25:29

# Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP LESTE, situada à Rua: COSTA REGO, 49, 1º ANDAR, VILA GUILHERMINA, SÃO PAULO-SP, CEP: 03542-030, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3532633/2025 Página 03

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2025







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3532627/2025

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

# Nome: RUBENS MARCELO MAGNANINI

Número de registro no CREA-SP: 5060818730 Registro Nacional do Profissional: 2602268933 Expedido em: 25/03/1997 (Data de registro no CREA-SP)

Válida até: 31/12/2025

CPF: 115.600.188-95

Endereço: Rua PADRE LANDELL DE MOURA, 243 APARTAMENTO 21 JARDIM ANÁLIA FRANCO 03337080 - SÃO PAULO - SP

# Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

		(a)			12222176402		quitada	em
ANUIDADE: 2007	- PARCELA	ÚNICA	NR.	REC.	491960176402		quitada	CITI
0	9/01/2007			/				
ANUIDADE: 2008		ÚNICA	NR.	REC.	491986739005	-	quitada	em
ANUIDADE: 2008	31/01/2008	••••	/					
			NR.	REC.	491920276805	-	quitada	em
ANUIDADE: 2009	- PARCELA	UNICA						
3	31/03/2009	L'INTER	ND	DEC	491954545604	-	quitada	¢m/
ANUIDADE: 2010	- PARCELA	UNICA	INIC.	RLC.	19199 10 1000			NII.
2	26/02/2010		NID	DEC	492214921856	-	quitada	em/
ANUIDADE: 2011	- PARCELA	UNICA	NR.	REC.	492214921050		94.000	
	11/01/2011							
ANUIDADE: 2012	- PARCELA Ú	INICA baix	ada e	m 09/0	)4/2012			
ANUIDADE: 2012 ANUIDADE: 2013	- PARCELA L	INICA baix	ada e	$m_{12/1}$	13/2013			
ANUIDADE: 2013 ANUIDADE: 2014		ÚNICA	NR.	REC.	492203817041	-	quitada	em
ANUIDADE: 2014	31/01/2014	01110						
		ÚNICA	NR	RFC.	492204748558	-	quitada	em
ANUIDADE: 2015	- PARCELA	UNICA	TALK.	11201	15225			
	02/02/2015	L'INIT CA	ND	DEC	492203067662	-	quitada	em
ANUIDADE: 2016	- PARCELA	ÚNICA	NR.	REC.	492203007002		- <b>1</b>	
	29/01/2016							
					1			





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3532627/2025 Página 02

ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170520363 - quitada em	
	31/01/2017	
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180009593 - quitada em	
	31/01/2018	
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190031887 - quitada em	
	31/01/2019	
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 68275-28027180200028903 - quitada	
	em 31/01/2020	
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 1703622-28027180210027517 - quitada	
	em 29/01/2021	
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 3601781-28027180220025339 - quitada	
	em 31/01/2022	
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 6178558-28027180230343104 - quitada	100
	em 31/01/2023	1
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 8334662-28027180240069290 - quitada	
	em 31/01/2024	
ANUIDADE: 2025	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 10664162-28027180250199746	60
	quitada em 31/01/2025	

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 2f4f654c-62de-474d-bf05-1a46f9430eed

Situação cadastral extraída em: 03/02/2025 08:22:58

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP LESTE, situada à Rua: COSTA REGO, 49, 1º ANDAR, VILA GUILHERMINA, SÃO PAULO-SP, CEP: 03542-030, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2025





Válida até: 31/12/2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3530297/2025

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ALEX EVANGELISTA DE SOUSA

Número de registro no CREA-SP: 5070814332 Registro Nacional do Profissional: 2619919517 Expedido em: 02/03/2021 (Data de registro no CREA-SP)

Página 01

CPF: 393.949.398-81

Endereço: Rua JOSÉ TIMOTHEO DA SILVA, 394 APARTAMENTO 2008 - TORRE C SÃO PEDRO 06172220 - OSASCO - SP

#### Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL Atribuição: Provisórias do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3812754-28027180220227801 - quitada em 31/01/2022

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3812754-28027180220227801 - quitada em 31/01/2022

- ANUIDADE: 2023 PARCELA ÚNICA NR. REC. 6166900-28027180230331913 quitada em 11/01/2023
- ANUIDADE: 2024 PARCELA ÚNICA NR. REC. 8449864-28027180240001287 quitada em 01/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10952629-28027180250452793 quitada em 20/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3530297/2025 Página 02

## Código de controle da certidão: 937cfed0-bc48-42fb-bdb1-55b4e8cf500b

#### Situação cadastral extraída em: 31/01/2025 09:58:22

#### Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI OSASCO, situada à Rua: ALEXANDRE BAPTISTONE, 555, , KM 18, OSASCO-SP, CEP: 06190-120, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2025

Página 02





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3567454/2025

Válida até: 31/12/2025

Expedido em: 28/06/1993 (Data de registro no CREA-SP)

Página 01

**CERTIFICAMOS**, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

# Nome: GERALDO CABRAL ROLA FILHO

Número de registro no CREA-SP: 5060158642 Registro Nacional do Profissional: 0605981108

CPF: 074.340.573-00

Endereço: Rua TENENTE NEGRÃO, 140 8º ANDAR ITAIM BIBI 04530030 - SÃO PAULO - SP

## Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNIC, 27/12/2006	A NR. REC. 492206624961 - quitada em
ANUIDADE: 2008 - PARCELA UNICA	baixada em 07/03/2008 /
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA	baixada em 11/02/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA	baixada em 24/02/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA	baixada em 25/03/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA	baixada em 03/04/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA	baixada em 04/07/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA	baixada em 19/05/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA	baixada em 21/07/2015
ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA	baixada em 02/04/2016
ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA	baixada em 19/04/2017
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA	baixada em 18/01/2018
ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150180164968 - quitada em
30/01/2019	6
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA	baixada em 28/01/2020
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1783440-28027180210104645 - quitada
em 28/01/2021	
	N





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3567454/2025 Página 02

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3608306-28027180220031588 - quitada em 06/01/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6147517-28027180230313151 - quitada em 23/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8475367-28027180240025966 - quitada em 10/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10839104-28027180250342627 - quitada em 30/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: f5ef7cbc-8f4e-4679-bc2f-b8e403f1a2fc

Situação cadastral extraída em: 07/03/2025 09:16:01

#### Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 07 de Março dep2025





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3567469/2025

Válida até: 31/12/2025

Expedido em: 08/05/2003

(Data de registro no CREA-SP)

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

# Nome: JOAO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS

Número de registro no CREA-SP: 5061830708 Registro Nacional do Profissional: 0502778849

CPF: 487.950.035-68

Endereço: Rua TENENTE NEGRÃO, 140 CONJUNTO 81 ITAIM BIBI 04530030 - SÃO PAULO - SP

## Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

<b>ANUIDADE: 2007</b> - PARCELA 27/12/2006	ÚNICA	NR.	REC.	492206626328	-	quitada	em
	ÚNICA	NR.	REC.	492208934410	I	quitada	em
	UNICA	NR.	REC.	49221097209X	-	quitada	em
<b>ANUIDADE: 2010</b> - PARCELA 21/01/2010	ÚNICA	NR.	REC.	492213000935	-	quitada	erh
<b>ANUIDADE: 2011</b> - PARCELA 28/02/2011	ÚNICA	NR.	REC.	492215464971	-	quitada	em
ANUIDADE: 2012 - PARCELA 31/01/2012	ÚNICA	NR.	REC.	492217252963	-	quitada	em
<b>ANUIDADE: 2013</b> - PARCELA 22/03/2013	ÚNICA	NR.	REC.	492261989232	-	quitada	em
<b>ANUIDADE: 2014</b> - PARCELA 14/01/2014	ÚNICA	NR.	REC.	49221533444X	-	quitada	em
<b>ANUIDADE: 2015</b> - PARCELA 30/01/2015	ÚNICA	NR.	REC.	492203740154	-	quitada	em
						1	Th

Página 01





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

# CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3567469/2025 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 492246017063 - quitada em
	13/04/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170610577 - quitada em
	31/01/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150170364421 - quitada em
	17/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150180179516 - quitada em
	30/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA baixada em 28/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 1778498-28027180210099831 - quitada
	em 28/01/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 3608360-28027180220031638 - quitada
	em 06/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 6176477-28027180230341094 - quitada
	em 23/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 8475687-28027180240026273 - quitada
	em 10/01/2024
ANUIDADE: 2025	- PARCELA ÚNICA NR. REC. 10854242-28027180250357302 -
	quitada em 30/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 77674321-4a79-4a3d-b8a8-a4a626674900

Situação cadastral extraída em: 07/03/2025 09:21:41

#### Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 07 de Março de 2025

Página 02



A comprovação do vínculo jurídico do profissional relacionado neste subitem será efetuada mediante cópia do contrato de trabalho com a empresa, registro na CTPS, ficha de empregado da empresa ou registro do empregado, bem como por qualquer outro contrato ou instrumento jurídico considerado idôneo para demonstrar que o profissional indicado pela licitante integra seu quadro, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da Lei 14.133/21.



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

# JUCESP

0224

#### CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

#### DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

/	DADOS DA I	EMPRESA		
NOME EMPRESARIAL NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA		TIPO JURÍDICO SOCIEDADE LIMITADA		
NIRE 35214617440	CNPJ 02.086.562/0001-25	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 106.726/25-0	DATA DO ARQUIVAMENTO 26/03/2025	
	DADOS DA (	CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO	HORA DE EXPEDIÇÃO 02:04:35	CÓDIGO DE CON 261389858		

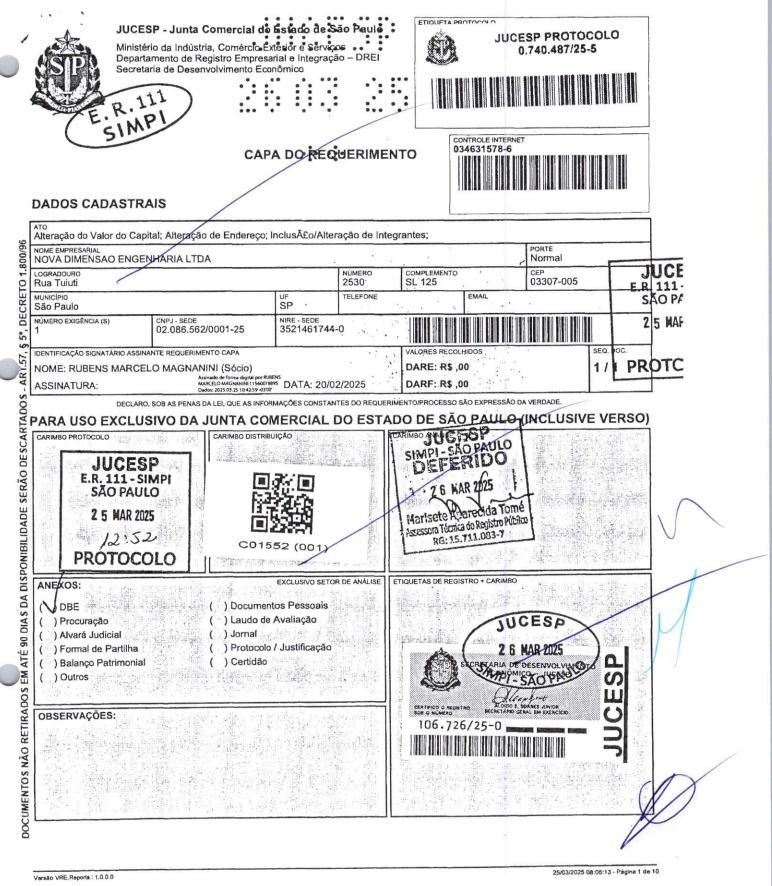
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÓNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 03/04/2025 PELO SECRETÁRIO GERAL DA JUCESP – ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.





Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópis/oi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

Anta Convercial do Estado de Silo Paulo

ESP - SIMPI

R 2025

COLO

SP SIMPI

ILO

2025

COLO

8a. ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Visto Conferido -G: 15.711.083-7

#### NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA

## CNPJ 02.086.562/0001-25 - NIRE 35214617440

<u>RUBENS MARCELO MAGNANINI</u>, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.0 20.044.786-5, CPF n.0 115.600.188-95, registrado no CREA/SP sob n. 5060818730, residente e domiciliado à Rua Padre Landell de Moura, 243, Apto. 21, Jardim Anália Franco, São Paulo, SP, CEP: 03337-080; e,

MAURICIO MAGNANINI, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.0-29.445.274-6 SSP-SP, CPF n.0 314.269.188-01, registrado no CREA/SP sob n.0 5062776898, residente e domiciliado à Rua Oswaldo Arouca 507 ap 182 CEP 03363-000 Vila Formosa;

Únicos sócios componentes da SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, que gira nesta capital do Estado de São Paulo na Rua Serra de Botucatu, 878, Sala 1101, Vila Gomes Cardim, São Paulo, SP, CEP: 03317-000, sob a denominação social de NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, com seu contrato social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob n.0 3.521.461.744-0 em sessão do dia 15/08/1997, e posteriores alterações contratuais, sendo a última registrada sob n 94.546-24-1, em sessão de 11 de março de 2024, registrada no CREA/SP sob n.0 2221 113 em 27/08/2019, resolvem na melhor forma de direito proceder à alteração de seu contrato social mediante cláusulas e condições seguintes:

#### PRIMEIRA:

Alterar o endereço da sede social para Rua Tuiuti 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005.

#### SEGUNDA:

Alterar o Capital Social de R\$ 8.000.000,00 (Oito milhões de reais) para R\$ 23.000.000,00 (Vinte e três milhões de reais) com aproveitamento de parte dos Lucros acumulados.







Em virtude das alterações dia sofridas, a Cláusula. V do instrumento contratual passa a vigorar com a seguinte redação:

CLAUSULA V-DO CAPITAL SOCAL DAS QUOTAS DO CAPITAL - DA

O capital social é de R\$ 23.000.000,00 (Vinte e três milhões de reais), divididos em 23.000.000 (Vinte e três milhões) de quotas sociais, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuído:

SOCIOS	QUOTAS	VR TOTAL	%
RUBENS MARCELO MAGNANI	NI 13.800.000	R\$ 13.800.000,00	60%
MAURICIO MAGNANINI		R\$ 9.200.000,00	40%
	23.000.000	R\$ 23.000.000,00	100%

PARAGRAFO PRIMEIRO: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

Em consequência das alterações ora havida e anteriores, os sócios, à unanimidade, resolvem dar nova redação a todas as cláusulas e disposições contratuais, consolidando-as num único texto, a saber:

#### CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA

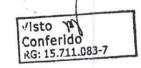
CNPJ 02.086.562/0001-25

NIRE 35214617440

RUBENS MARCELO MAGNANINI, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.0 20.044/786-5, CPF n.0 115.600.188-95, registrado no CREA/SP sob n.0 5060818730, residente e domiciliado à Rua Padre Landell de Moura, 243, Apto. 21, Jardim Anália Franco, São Paulo, SP, CEP: 03337-080; e,

MAURICIO MAGNANINI, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.0 29.445.274-6 SSP-SP, CPF n.0 314.269.188-01, registrado no CREA/SP sob n.0 5062776898, residente e domiciliado à Rua Oswaldo Arouca 507 ap 182 CEP 03363-000 Vila Formosa;





Únicos sócios componentes da SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, que gira nesta capital do Estado de São Paulo para Rua Trinti 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, sob a tenominação social de NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, com seu contrato social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob n.0 3.521.461.744-0 em sessão do dia 15/08/1997, e posteriores alterações, deliberam, por assim, alterar o Contrato Social da Sociedade, conforme as disposições que seguem:

## Da Denominação, Sede e Objeto

I - A sociedade empresária limitada girará sob o nome empresarial de " NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA."

II - A sociedade terá sua sede na Rua Tuiuti 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005.

III – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

IV - A sociedade terá por objeto: A sociedade tem como objetivo social:

Consultoria e assessoria em engenharia civil;

Supervisão e fiscalização de Incorporação e construção de edifícios;

Construção de rodovias e outros meios modais;

Obras de urbanização;

Obras de Saneamento;

Demolição e preparação de canteiros de obras;

Perfurações e sondagens;

Obras de terraplanagem, drenagem, obra de arte, funeis, e outras atividades de infraestrutura;

Estudos de viabilidade econômica, planejamento, elaboração e detalhamento de projetos; - Inspeção técnica, elaboração e gestão de projetos;

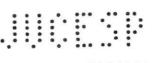
Supervisão e fiscalização de obras, contratos de execução de obras, gerenciamento de obras e projetos; Vistoria, avaliação, laudo e parecer técnico;

Projetos de ordenação urbana e uso do solo.

# Do Capital Social e da Responsabilidade dos Sócios

V - O capital social totalmente subscrito e integralizado é de R\$ 23.000.000,00 (Vinte e três milhões de reais), dividido em 23.000.000 (Vinte e três milhões) de





quotas todas de valor unitário nominal R\$ 1,00 (Um real), assim distribuído entre os sócios:

isto 'pi Conferido 2G: 15.711.083-7

SOCIOS	QUOTAS	VI	R TOTAL	%
RUBENS MARCELO MAGNANINI	13.800.000	R\$	13.800.000,00	60%
MAURICIO MAGNANINI	9.200.000	R\$	9.200.000,00	40%
TOTAL	. 23.000.000	R\$	23.000.000,00	100%

Parágrafo Primeiro: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1.052 da Lei 10.406/02.

Parágrafo Segundo: As quotas são indivisíveis perante a sociedade nos termos do artigo 1.055 da Lei 10.406/02.

## Da Administração e Remuneração do Sócio Administrador

VI - A sociedade será administrada por uma diretoria composta por 1 (um) a 2 (dois) diretores, sócios ou não, eleitos em Reunião de Sócios, cujo mandato será por tempo indeterminado, podendo ser mantidos no cargo ou substituídos, exclusivamente por deliberação da Reunião de Sócios. A primeira diretoria será composta pelo diretor presidente RUBENS MARCELO MAGNANINI, brasileiro, casado em regime parcial de bens, empresário, nascido em 18/03/1970, portador da cédula de identidade RG nº 20044786 SSP/SP, expedida em 10/02/2022 e inscrito no CPF sob nº 115.600.188-95, residente e domiciliado à Rua Padre Landell De Moura n.º 243, Apto. 21, Jd. Anália Franco, São Paulo, &P, CEP 03337-080e pelo Diretor Vice-Presidente MAURICIO MAGNANINI, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n. 0 29.445.274-6 SSP-SP, CPF n.0 314.269.188-01, registrado no CREA/SP n.05062776898, residente e domiciliado à Rua Oswaldo Arouca 507 ap 182 CEP 03363-000 Vila Formosa.

Parágrafo Primeiro: Compete ao Diretor Presidente, assinando isoladamente, o exercício de todos os atos de administração necessários a direção das atividades sociais com os poderes atribuídos por lei, além de: a) praticar atos normais, necessários ao regular funcionamento da sociedade; b) representar a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente; c) celebrar contratos de qualquer natureza relacionados ao fim social da empresa; d) adquirir bens móveis ou imóveis; e) ou ainda abrir contas, movimentá-las, fazendo saques, depósitos. Compete ao Diretor Vice-Presidente, os mesmos poderes atribuídos ao Diretor Presidente o fazendo substituir quando necessário.

Parágrafo Segundo: Para os atos que impliquem na alienação ou oneração de bem imóvel, ou para contrair empréstimos e prestar garantias de qualquer natureza, ou assumir financiamentos, em qualquer parte do país ou exterior a sociedade deverá ser representada por dois diretores assinando em conjunto.



Parágrafo Terceiro: É vedado ao diretor o uso da denominação social em negócios alheios àqueles tio objeto social e ha prática de atos a este não inerentes, pelo que serão os mesmos responsabilizados nos termos da lei.

Parágrafo Quarto: A sociedade não terá Conselho Fiscal.

.....

VII - É facultado ao diretor a delegação dos poderes a eles conferidos pela Cláusula VI deste instrumento, mediante nomeação de procuradores, cujos poderes deverão ser claramente expressos no instrumento de mandato.

VIII - Pelo exercício da administração, terá o diretor, direito a uma retirada mensal a título de "Honorários da Diretoria", cujo valor será fixado em comum acordo entre os sócios.

Parágrafo Único: Para efeito de contabilização, o valor relativo às retiradas dos sócios será levado à conta de resultados da sociedade.

IX – A sociedade considerar-se-á obrigada, quando respeitadas as disposições contidas neste instrumento e quando representada por um dos diretores assinando isoladamente, ou por procurador com poderes específicos para o ato a ser praticado.

Parágrafo Primeiro: Para a prática de atos que configurem a venda, alienação ou ainda oferecimento de garantias de bens imóveis de propriedade da sociedade, o ato somente terá efeito se previamente deliberado em Reunião de Sócios ou se estes comparecerem anuindo à operação, com quórum de aprovação de 15%.

Parágrafo Segundo: Os mandatos outorgados pela sociedade terão sempre prazo de validade determinado, exceto na hipótese de mandatos para fins judiciais.

## Da Dissolução da Sociedade

X - A sociedade poderá ser dissolvida por decisão de sócios que representem 75% (setenta e cinco por cento) do capital social a qualquer tempo ou na ocorrência dos fatos expressamente mencionados na legislação comercial brasileira.

## Do Exercício Social

XI - O exercício social coincidirá com o ano civil. Anualmente, a 31 de dezembro, será elaborado um Balanço Patrimonial e uma Demonstração de Resultados do Exercício. Os sócios por maioria de votos deliberarão sobre a aprovação das Demonstrações Contábeis, bem como decidirão sobre a destinação dos resultados.

Parágrafo Primeiro: A periodicidade de apuração dos resultados não poderá ser superior a 12 (doze) meses.

nferidc 15.711.083-7



Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

0230

Visto unferide G: 15.711.083-7

Parágrafo Segundo: Por decisão unânime dos sócios, os lucros poderão ser retidos ou distribuídos em percentrais diferenciados da participação de cada um no capital social.

## Da Abertura de Filiais e Sua Extinção ...

XII - A sociedade poderá abrir filiais, agências, depósitos ou escritórios em qualquer parte do território nacional.

#### Da Transferência de Quotas do Falecimento, Falência ou Impedimento Do Sócio

XIII - No caso de morte, falência ou insolvência de qualquer dos sócios, a sociedade não se extinguirá, seguindo com o socio remanescente que poderá ou não admitir os herdeiros ou sucessores do sócio pré-morto, Caso os herdeiros ou sucessores do sócio falecido não sejam quotistas da sociedade, poderão ingressar na mesma, no prazo de 90 (noventa) dias a contar da data do falecimento e desde que tenham a aprovação dos sócios remanescentes.

Parágrafo Primeiro: Os sócios remanescentes, a seu único e exclusivo critério, poderão recusar o ingresso dos herdeiros ou sucessores do sócio falecido, para o que decidirão por maioria de suas participações no capital social. Nessa hipótese, nos 30 (trinta) dias seguintes ao recebimento da notificação referida no "caput", deverá ser levantado um balanço geral, com base na data do falecimento do sócio, para apuração de seus haveres no patrimônio social, onde se estipulará além da participação no patrimônio líquido a participação nos resultados que ocorrerão até a finalização de cada contrato vigente na época do falecimento.

Parágrafo Segundo: Os haveres assim apurados serão pagos aos herdeiros ou sucessores ou ao espólio em 60 (sessenta) parcelas acrescidas de juros à taxa aplicada às cadernetas de poupança. vencendo-se a primeira 90 (noventa) dias a contar do encerramento do referido balanço.

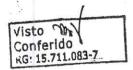
Parágrafo Terceiro: Na elaboração do balanço referido no parágrafo anterior não serão computados os lucros ou perdas posteriores à data do falecimento do sócio, se não forem consequência direta de atos anteriores àquela data.

Parágrafo Quarto: As quotas reembolsadas aos herdeiros e/ou cônjuge meeiro poderão ser adquiridas pela própria sociedade, nas condições previstas em lei, ou, ainda, por terceiros, na proporção das respectivas participações no capital social, mediante expressa concordância do sócio remanescente.

Parágrafo Quinto: Deverá o socio remanescente pagar a cônjuge meeira, durante 06 meses após a morte do socio falecido, o valor do pro labore, se vigente à época, e mesmo valor que vinha sendo pago ao sócio falecido.

XIV - Em caso de separação judicial ou divórcio de algum sócio em que por partilha haja alteração da titularidade das quotas, o cônjuge que receber quotas sociais não poderá ser admitido na sociedade e terá suas quotas reembolsadas pelos demais sócios ou pela própria sociedade, percentualmente quanto à





participação no patrimônio líquido da empresa, levantado através de Balanço Especial levantado á época do divorcio

XV - Na vigência deste instrumento, ocorrendo impedimento ou incapacidade de qualquer um dos sócios, ou mesmo por decisão de sócios que representem a maioria de sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, será este excluído da sociedade mediante alteração contratual e seus direitos e haveres serão pagos na forma descrita na cláusula XIII deste contrato.

XVI - As quotas de capital não poderão ser cedidas, alienadas, penhoradas ou oferecidas em garantia, total ou parcialmente, á qualquer título, sem o consentimento dos demais sócios. O sócio que desejar alienar suas quotas sociais, ou direitos de subscrição de novas quotas deverá notificar por escrito aos demais sócios, indicando o nome do pretendente, o preço e as condições de pagamento ajustadas.

Parágrafo Primeiro: Nos trinta dias seguintes ao recebimento da notificação de que trata esta cláusula, os sócios poderão exercer seu direito de preferência para aquisição das quotas ou direitos de subscrição ofertadas, na proporção das que possuírem.

Parágrafo Segundo: Decorrido o prazo a que se refere o parágrafo 1º supra, sem que seja exercido o direito de preferência, a venda poderá ser contratada com o ofertante, nos 90 (noventa) días subsequentes, nas exatas condições da oferta Decorrido esse prazo sem que se efetive a cessão, para que a mesma possa se efetuar deverá ser renovado o procedimento estabelecido nesta cláusula.

Parágrafo Terceiro: Entre os sócios as quotas são livremente transferíveis, respeitado o direito de preferência entre eles, proporcional à respectiva participação no capital social.

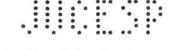
#### Das Alterações Contratuais

XVII – As deliberações sociais serão tomadas por sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, sendo válidas para registro e demais efeitos legais os instrumentos de alteração contratual subscritos por sócios que representem essa maioria.

# DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO DOS SÓCIOS

XVIII - Os sócios declaram que não estão incursos em nenhum dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer quaisquer atividades mercantis.





Do Foro de Eleição e das Disposições Gerais

RG: 15.711.083-7 XIX - Fica eleito para dirimir as duvidas e resolver os conflitos oriundos deste instrumento o foro da comarca de São Paulo, estado de São Paulo, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Visto Conferido

....

XX - Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos de conformidade com as disposições legais aplicáveis.

XXI - Os sócios, anteriormente qualificados, declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sobos efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

E, por estarem assim de comum acordo, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de mesma forma e teor, para que produzam um só efeito, e assinam, sendo a primeira via enviada para o devido registro na Junta Comercial do Estado de São Paulo e as demais devolvidas aos contratantes depois de anotadas.

São Paulo, 20 de Fevereiro de 2.025.

RUBENS MARCELO MAGNANINI CPF/MF sob n.0 115.600.188-95

MÁURICIO MAGNANIN

CPF/MF sob n.0 944 269.188-01

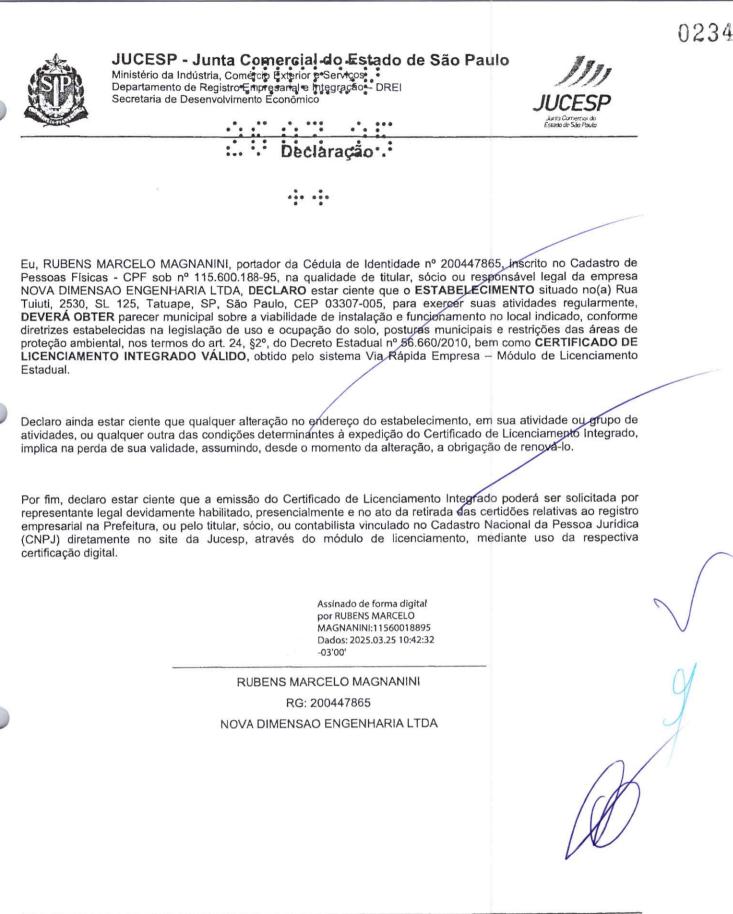
2/8° 2.8° Tabelião de notas Fore: [11] 2095-2800 (tronco) - Fres Direto (11) 2095-2828 Rua Coelho Lisboa, 233 - 03323-040 - São Paulo / SP da Capital - SP in salat Resonheso por semelhense as firmase de: (1) RUBENS MABLECO MAGNANINI e (1) MAURICIO MAGNANINI, em documento com val esonômico, dou té. BAO PAULO, 19 de margo de 2025. nto com valor 1987990009662300444501-000116] Total R\$ 28,34)Selos(s)Selos) ANDREZA DE FREITAS SANTOS AB-0517769 | AB-0617770 Eserevente



26/25

8





Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

25/03/2025 08:05:18 - Página 1 de 1





# DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

Eu TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA, com inscrição ativa no CRC/(SP) sob o nº 1SP159961/O-O, expedida em 17 de fevereiro de 2025, inscrito no CPF nº 046.178,558-74, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original. Documentos apresentados:

- 1. CAPA DO REQUERIMENTO COM NÚMERO DE CONTROLE INTERNET 034631578-6 ASSINADO POR RUBENS MARCELO MAGNANINI
- 2. 3 VIAS DA DECLARAÇÃO ASSINADO POR RUBENS MARCELO MAGNANINI

São Paulo, 20 de março de 2025.

-h6sels

TELMA R E SOLLA 046.178.558-74



RES CONSULTORIA ) Paba:

Rua Santa Cruz, 2105 -cjs.1112 e 1113-Vila Mariana-SP-SP-CEP.04121-02

Pabx: (011) 5084.4943 /5575.1298 /5083.7304

tresassessoria@tresassessoria.com.br



25/03/2025, 10:40 Documento Básic	o de Entrada	×	0236
CADASTRO NACIONAL-DA PES	/A DO BRASIL SOA JURÍDICA	- CNPJ	
PROTOCOLODETRANSMIS	SÃO DO C	NPJ √	
A análise e o deferimento deste documento serão ବୀଙ୍ଗୁଷdos pelo seg • Junta Comercial do Estado de São Paulo	uinte órgão: PROTOCOLO REDI SPP25304098	Visto Conferido RG: 15.714-083-7	
01. IDENTIFICAÇÃO			
NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA		Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 02.086.562/0001-25	
02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO			
RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO			
211 Alteracao de endereco dentro do mesmo município 248 Alteracao do tipo de unidade			
249 Alteracao da forma de atuacao			
	Númeræde	Controle: SP67375913 - 02086562000125	
	1		
03. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA			
NOME		CPF	
	DATA	CPF 115.600.188-95	
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI	DATA 25/03/2025	100 C 100 C 100 C	
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI		100 C 100 C 100 C	
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI LOCAL	25/03/2025	100 C 100 C 100 C	
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI LOCAL 04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL	25/03/2025	100 C 100 C 100 C	1
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI LOCAL 04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL Este documento foi assinado com o Certificado digital do NI: 07.793.053/000	25/03/2025	100 C 100 C 100 C	ł
NOME RUBENS MARCELO MAGNANINI LOCAL 04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL Este documento foi assinado com o Certificado digital do NI: 07.793.053/000	25/03/2025	100 C 100 C 100 C	A

https://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/fcpj/dbe.asp

JCESP Arita Comercial do Estado de Salo Paulo

Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

1/1

	and the state of the second		20 490 <u>9 - 4 - 4</u>	ange grae i kak	0237
	JUCESP - Junta Comercial do Estado de Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Ser Departamento de Registro Empresarial e Integr Secretaria de Desenvolvimento Econômico	viços		JCESP PROTOCOLO 0.713.625/25-9	
	E.R. 111 SIMPI CAPA DO RE	QUERIME			
	ATO Alteração do Valor do Capital; Alteração de Endereço; Inclusão/A	lteração de In	tegrantes;		
DECRETO 1.800/96	NOME EMPRESARIAL NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA			PORTE	JUC
101.	LOGRADOURO Rua Tuiuti	NÚMERO 2530	COMPLEMENTO SL 125	СЕР 03307-005	E.R. 11 SÃO I
ECRE	MUNICIPIO UF São Paulo SP	TELEFONE	. EMAIL		2 1 M/
ŝ	NÚMERO EXIGÊNCIA (S) CNPJ - SEDE 02.086.562/0001-25 35214617	44-0			
51,5	IDENTIFICAÇÃO SIGNATÁRIO ASSIMUNTE REQUERIMENTO CAPA NOME: RUBENS MARCELO MAGNANINI (Sócio)		VALORES RECOLHIDOS	SEQ. I	the second se
- Art 57		)/02/2025	DARE: R\$ 263,58 DARF: R\$ ,00	1/	1
DOS	DECLARO, SOB AS PENAS DA LEP, QUE AS INFORMAÇÕES CONS				
DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS	PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAI	DO EST	CARIMEO ANÁLISIUCES		ERSO)
DESC	JUCESP		SIMPI-SÃOP	AULO	
RÃOI	E.R. 111 - SIMPI SÃO PAULO		2 MAR 20		
E SEI	2 1 MAR 2025		Marisete Aparecia	0	$\land$
DAD	08:36		Assessora Técnica do Regi RG: 15.711.08	istro Pirblico	
NIBIL	PROTOCOLO			3-7	
ISPOI		TOR DE ANÁLISE	ETIQUETAS DE REGISTRO + CAR	мво	V
	ANEXOS: EXCLUSIVO SE ( ) DBE ( ) Documentos Pessoais		2		
ATÉ 90 DIAS DA	( ) Procuração ( ) Laudo de Avaliação				1/
É 90 1	( ) Alvará Judicial     ( ) Jornal       ( ) Formal de Partilha     ( ) Protocolo / Justificaçã	ю			
MAT	( ) Balanço Patrimonial ( ) Certidão ( ) Outros				l
DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM					
IRAD	OBSERVAÇÕES:				
RET					
NÃC					
NTOS					1
UME					n
ğ	<b>N</b>				1 A
	Versão VRE.Reports : 1.0.0.0			20/03/2025 08:41:51 -	Página 200 10
					V
	Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NC	VA DIMENSAO E	NGENHARIA LTDA, NIRE nº 3521	14617440, protocolado sob o nº 07	40487255. Esta cópia foi
	autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFAt CESP Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.ju			çao: 261389858. A JUCESP garan	te a autenticidade do registro e da
	Cornercial do de São Paulo				

6 N



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico



## FORMULÁRIO PADRONIZADO DE EXIGÊNCIAS

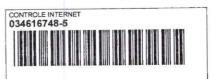
Cumprir a(s) exigência(s) selecionada(s) no prazo de 30 (trinta) dias contados da data da retirada do processo, devendo o presente formulário de exigência instruir o processo na reentrada, uma vez que constitui párte integrante do documento trazido a registro. A apresentação do processo, após o prazo de 30 (trinta) dias será considerado um novo processo sujeito ao pagamento do respectivo preço público novamente (artigo 57, §3º do Decreto 1800/96).

o	Detalhes/Fundamentação	
	1 - FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS	
.1	Substituir instrumento físico em virtude de erro material (sequência de páginas, cláusulas, alterações do contrato social, etc.) ou por estar prejudicada, por deterioração, parcial ou integralmente, a digitalização ou leitura de seu teor. Nota: Exigir apenas quando necessário para garantir a integridade da informação. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 57. IN DREI nº 81, de 2020, art. 27.	
2	Substituir instrumento físico, uma vez que não poderá conter rasuras, emendas ou entrelinhas. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 35.	
.3	Consularizar, apostilar ou traduzir documentos. IN DREI nº 81, de 2020, art. 15 e § 2º.	
	2 - VIABILIDADE (Nome empresarial e Locacional)	
.1	Apresentar original do documento de consulta de viabilidade deferida ou Pesquisa de Nome Empresarial (busca prévia). Nota: Substituível pela realizada eletronicamente via REDESIM. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.6, capítulo I.	
.2	Corrigir dados informados via REDESIM/internet ou documentos protocolizados, pois, divergem. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.6, capítulo I.	
	3 - DOCUMENTO BÁSICO DE ENTRADA – DBE	
8.1	Anexar DBE - Documento Básico de Entrada da Receita Federal do Brasil, devidamente assinado. Nota: Substituível pelo realizado eletronicamente via REDESIM. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.7, capítulo I.	
.2	Corrigir DBE ou documentos protocolizados, pois, divergem. Troblem Complemento CSale) Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.7, capítulo I.	V
	4 - FICHA DE CADASTRO NACIONAL - FCN)	
1.1	Corrigir dados informados via REDESIM/internet ou documentos protocolizados, pois, divergem. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.4, capítulo I.	
-	5 - REQUERIMENTO (CAPA DO PROCESSO)	
5.1	Apresentar requerimento de arquivamento (capa de processo) devidamente preenchido e assinado pelo administrador, sócio ou procurador com poderes gerais ou específicos, ou por terceiro interessado, devidamente identificado com nome, identidade e CPF. Nota: No caso de registro digital não é necessária a utilização desse requerimento, podendo o sistema eletrônico utilizado pela Junta Comercial consolidar os dados do ato levado a arquivamento e solicitar a assinatura digital do requerente. Código Civil arts. 1.151 e 1.153. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 33. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.1, capítulo I.	
5.2	Corrigir o requerimento de arquivamento (capa de processo), pois os dados informados divergem do ato apresentado ou dos dados constantes da base cadastral da Junta Comercial. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.1, capítulo I.	
	6 - COMPROVANTES DE PAGAMENTO	
	Anexar comprovante de pagamento do preço do serviço da Junta Comercial.	Δ

(9

JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico



	Lei nº 8.934, de 1994, art. 37, IV. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 34, IV. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.8, capítulo I.
2	Complementar e comprovar complementação dos valores recolhidos. Lei nº 8.934, de 1994, art. 37, IV. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 34, IV. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.8, capítulo I.
1.3	Lei nº 8,934, de 1994, art. 37, 1V. Decreto nº 1.000, de 1990, art. 54, V. Mandal de Registro de L'en anteriore de la exigência é considerado como novo processo e sujeito a pagamento de novo preço. Nota: Não se aplica quando a confirmação do pagamento se der por outro meio. Lei nº 8,934, de 1994, art. 40, § 3º. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 57, § 4º. IN DREI nº 81, de 2020, art. 53
	7 - PROCURAÇÕES E/OU AUTORIZAÇÕES
1	Anexar ou arquivar, em separado, procuração via original ou cópia por instrumento público ou particular, com poderes específicos para a prática do
1	ato. Nota: No caso de estrangeiro a procuração somente poderá ser arquivada se for em processo autônomo. Código Civil, art. 654, §§ 1º e 2º. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.2, capítulo I.
2	Anexar ou arquivar, em separado, procuração por instrumento público, se analfabeto ou relativamente incapaz. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.2, capítulo./.
.3	Anexar ou arquivar, em processo separado, prova da emancipação de menor de dezoito anos e maior de dezesseis anos. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.1, seção i, capítulo II.
.4	Anexar certidão ou ato de nomeação do inventariante, no caso de falecimento de sócio. Código Civil, art. 1.797. Código de Processo Civil, arts. 617 a 620. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5, seção III, capítulo II.
.5	Anexar alvará judicial ou escritura pública de partilha de bens específico para a prática do ato, no caso de falecimento de sócio. Código de Processo Civil, arts. 617 a 620. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5, seção III, capítulo II.
.6	Anexar autorização judicial, para saída, por justa causa, de sócio, já que a sociedade é de prazo determinado. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.4.3, II, seção IV, capítulo II.
	8 - CONTRATO SOCIAL/ALTERAÇÕES
8.1	Apor no contrato social o visto do advogado com a indicação do nome completo e número de inscrição da Seccional da OAB. Nota: É dispensado o visto de advogado no contrato social da sociedade enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte. Nota: Não é obrigatório o visto de advogado nas alterações contratuais. Lei nº 8.906, de 1994, art. 1º, § 2º. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 36. Manual de Registro de LTDA, IN DRET nº 81, de 2020, item 7, se- ção I, capítulo II.
3.2	Incluir e/ou corrigir cláusula obrigatória no instrumento. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4, se- ção I, capítulo II.
3.3	Corrigir o instrumento, pois os dados informados divergem dos documentos apresentados. Lei nº 8.934, de 1994, art. 35. Decreto nº 1800, de 1996, arts. 53, I.
8.4	Corrigir o instrumento, pois, as informações do documento não conferem com as constantes dos atos arquivados anteriormente. Lei nº 8.934, de 1994, art. 35. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, inciso l.
8.5	Solicitar reativação, empresa cancelada pelo art. 60 da Lei nº 8.934, de 1994. Lei nº 8.934, de 1994, art. 60, § 4º. IN DREI nº 81, de 2020, art. 111.
8.6	Anexar certidão expedida pela Junta Comercial para onde a sociedade seria transferida, com a informação de que o ato de transferência de sede não foi efetivado naquela UF. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.11.3, seção IV, capítulo II.
8.7	Consolidar a alteração do contrato social. Nota: É obrigatória a consolidação nos seguintes casos: reativação; transferência da sede para outra unidade da federação; cessão de quotas realizada por instrumento diverso; e conversão de sociedade simples ou associação do cartório de registro de pessoas jurídicas para a junta comercial. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, se- ção IV, capítulo II.
	9 - SÓCIOS
9.1	PESSOA FÍSICA
9.1.1	Complementar a qualificação do sócio, brasileiro ou estrangeiro, ou de seus representantes (nome civil, por extenso; nacionalidade; estado civil (indicar, se for o caso, a união estável); data de nascimento, se solteiro; profissão; documento de identidade, número e órgão expedidor/UF; CPF; endereço completo). Código Civil, art. 997, I. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, se- ção I, capítulo II.

Versão VRE.Reports ; 1.0.0.0

3



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico



9.1.2	Qualificar o representante, em seguida à qualificação do titular. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.4, seção I, capítulo II.	_
9.1.3	Anexar cópia da identidade do sócio e, se imigrante, apresentar Carteira de Registro Nacional Migratório, documento fornecido pela Polícia Federal ou comprovante da autorização de residência no Brasil Notas: I. Não se aplica aos documentos apresentados eletronicamente. II. O estrangeiro deve anexar o documento com a autorização de residência mesmo em caso de processo eletrônico Lei nº 13.445, de 2017. Código Civil, art. 1.153. Lei nº 8.934, de 1994, art. 37, V. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 34, V. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.5, capítulo I.	
9.1.4	Os sócios relativamente incapazes deverão ser assistidos. Código Civil, art. 1.690. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.1. seção I, capítulo 11.	
9.1.5	O sócio menor de dezesseis anos deverá ser representado. Código Civil, art. 1.690. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.1, seção I, capítulo II.	_
9.1.6	Não poderá ser sócio de sociedade limitada a pessoa impedida por norma constitucional ou por lei especial Código Civil, art. 977. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.2, seção I, capítulo II. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.	
	10 - PESSÓA JURÍDICA	
10.1	Complementar a qualificação do sócio pessoa jurídica (nome empresariat; qualificação do representante; nacionalidade, se a sede for no exterior; endereço completo da sede; CNPJ), com sede no país ou no extérior; número de inscrição no Cartório competente, sede no País. Código Civil, art. 997, I; e Manual de Registro de LTDA, IN DRÉI nº 81, de 2020, item 3, II e III, seção I, capítulo II.	
10.2	Complementar a qualificação do sócio FIP (denominação; nº de inscrição no cartório competente; CNPJ; qualificação do administrador – nome empresarial, endereço completo e CNPJ; qualificação do Diretor ou sócio-gerente responsável pela administração). Código Civil, art. 997, I; e Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, IV, Seção I, capítulo II.	1
10.3	Apresentar prova de sua constituição e de sua existência legal. IN DREI nº 81, de 2020, art. 12, § 1º.	
	11 - ADMINISTRADOR	
11.1	Complementar a qualificação do administrador não sócio (nome civil, por extenso; nacionalidade; estado civil (indicar, se for o caso, a união estável) data de nascimento, se solteiro; profissão; documento de identidade, número e órgão expedidor/UF; CPF; endereço). Código Civil, art. 997, VI. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, se- ção I, capítulo II.	
11.2	Anexar cópia da identidade do administrador e, se imigrante, apresentar Carteira de Registro Nacional Migratório, documento fornecido pela Polícia Federal ou comprovante da autorização de residência no Brasil. Notas: I. Não se aplica aos documentos apresentados eletronicamente. II. O estrangeiro deve anexar o documento com a autorização de residência mesmo em caso de processo eletrônico. Lei nº 13.445, de 2017. Código Civil, art. 1.153. Decreto nº 1.800, de 1996, 34, V. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 1.5, capitulo I.	
11.3	Anexar, se essa não constar de cláusula própria, declaração, sob as penas da lei, de que não está condenado por nenhum crime, cuja pena vede o exercício da administração de sociedade empresária. Código Civil, art. 1.011, § 1º. De- creto nº 1.800, de 1996 art. 34, inciso II. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5, seção I, capítulo II.	
11.4	Corrigir instrumento, pois, as funções de administração não podem ser delegadas a representante ou terceiros. Código Civil, art. 1.018. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5, seção I, capítulo II.	
11.5	Inserir os poderes e atribuições do administrador. Código Civil art. 997, VI. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5.1, seção I, capítulo II).	
11.6	Corrigir instrumento, pois, a designação de administrador não sócio dependerá da aprovação da unanimidade dos sócios, enquanto o capital não estiver totalmente integralizado, e de dois terços, no mínimo, após a integralização. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5.2, seção I, capítulo II.	_
11.7	Existência de impedimento para ser administrador. Código Civil, art. 1011; e Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.3, seção I, capítulo II. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.	
	12 - CONSELHO FISCAL	AL
12.1	Corrigir composição do conselho. Código Civil, art. 1.066.	¥.
		a 5 de 10
	20/03/2025 08:41:51 - Pági	UT 90 C 241

Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

nta Comercial do ado de São Pixulo



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico

03461	6748-5	5		

.2	Existência de impedimento para fazer parte do conselho. Código Civil, art. 1.066 e § 1º.	
	13 - NOME EMPRESARIAL	
	Corrigir a formação do nome empresarial para corresponder ao nome dos sócios e/ou objeto social e ao tipo societário (princípio da veracidade). Código Civil, art. 980-A, § 1º c/c 997, II e art. 1.158. Decreto nº 1800, de 1996, art. 53, III, alínea "a". IN DREI nº 81, de 2020, art. 18.	
	Alterar o nome empresarial, pois já se encontra registrado nome empresarial idêntico. (Redação dada pela Instrução Normativa DREI nº 55, de 2 de junho de 2021) Decreto nº 1.800, de 1996 art. 53, VI; IN DREI nº 81, de 2020, art. 22, 1.	
.3	Acrescentar ao nome empresarial a expressão "EM LIQUIDAÇÃO" Código Civil, art. 1.103, pará- grafo único; IN DREI nº 81, de 2020, art. 20. Manual de Registro de LTDA, IN DREL nº 81, de 2020, item 3.1, seção V, capítulo II.	
.~ 1	Acrescentar ao nome empresarial a expressão "EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL". Lei nº 11.101, de 2005, art. 69. IN DREI nº 81, de 2020, art. 21. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4, se- ção VI, capítulo II.	
	A alteração do nome empresarial, mesmo que somente para a retirada da partícula ME ou EPP deve ser feita por meio do instrumento de alteração e requerimento de alteração. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.1, seção IV, capítulo II.	/
	14 - OBJETO/CNAE	
4.1	Definir o objeto. (Redação dada pela Instrução Normativa DREI nº 55, de 2 de junho de 2021) Código Civil, art. 997, II. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, III, "b" e § 29. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.4, seção I, capítulo II.	
4.2	Alterar objeto, pois, não é passível de registro empresarial. Código Civil, arts. 966 e 982. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, § 2º. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.	
4.3	Transcrever o objeto na sua totalidade, em caso de alteração do objeto social. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 45. Manual de Registro de LTDA, anexo à IN DREI nº 81, de 2020, item 4.6, seção IV, capítulo II.	
4.4	Compatibilizar os códigos de atividades informados (CNAE) com as atividades descritas no objeto. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 57.	
4.5	Atividade não passível de ser exercida por estrangeiro, diretamente ou por meio de participação em pessoa jurídica. Manual de Registro LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, ca- pítulo I. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.	
4.6	Atividade cuja participação de capital estrangeiro recebe limitação legal. Manual de Registro LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, ca- pítulo I. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.	-
14.7	Não consta do ato apresentado, assentimento prévio do Conselho de Defesa Nacional. Lei nº 6.634, de 1979, art. 5º. Manual de Registro LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 2.1, capítulo I.	
	15 - CAPITAL SOCIAL/QUOTAS	T
15.1	Declarar o capital, em moeda nacional, podendo compreender qualquer espécie de bens, suscetíveis de avaliação pecuniária. Nota: Qualificar os bens indicados. Código Civil, art. 997, III. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.2, seção I, capítulo II.	-
15.2	Indicar e qualificar o representante dos condôminos, no caso de copropriedade de quotas. Código Civil, art. 1.056. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.2.3, seção I, capítulo II.	-
15.3	Indicar ou corrigir a forma, o modo e o prazo de integralização do capital social. Código Civil, art. 997, III c/c art. 1.004. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3, seção 1, capítulo II.	-
15.4	Não é cabível a indicação de valor de quota inferior a um centavo Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.2.2, seção I, capítulo II.	-
15.5	Corrigir a forma de integralização, pois não está de acordo com normas legais. Código Civil, art. 997, IV. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3, seção I, capítulo II.	+
15.6	Corrigir o valor do capital, o valor das quotas ou sua distribuição. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 57.	. 1
15.7	Decreto nº 1.800, de 1990, art. 57. Descrever e identificar o imóvel, sua área, dados relativos à sua titulação e seu número de matrícula no Registro Imobiliário, no caso de integralização com imóvel, ou direitos a ele relativos. Lei nº 8.934, de 1994, art. 35, VII, *a*. Decreto nº 1.800, 1996, art. 53, VIII, *a*. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3.4 seção I – capítulo II.	X

Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

Junta Comercial do Estado de São Paulo

N

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico

5.8	Incluir no contrato ou anexar autorização do cônjuge para integralização de capital com bens imóveis. Código Civil, art. 1.647, I. Decreto nº 1.800, 1996, art. 53, VIII, "b". Manual de Registro de LTDA, anexo à IN DREI nº 81, de 2020; ítem 4.3.4, seção I – capítulo II.
.9	Anexar autorização judicial para a integralização de capital com bens de menor. Manual de Registro de LTDA, anexo à IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3.4, seção I – capítulo II.
.10	É vedada contribuição ao capital social que consista em prestação de serviços. Código Civil, art. 1.055, § 2º; e Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3.6, seção I, capítulo II.
.11	É vedada a integralização do capital com lucros futuros que o sócio venha a auferir na sociedade. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.3.3, seção I, capítulo II.
.12	O capital social está abaixo do mínimo exigido para as atividades nos termos da legislação específica. Indicar nas notas explicativas qual a legislação aplicável.
	16 - DATA DE INÍCIO DA ATIVIDADE
3.1	A data de início da atividade não poderá ser anterior à data da assinátura do instrumento. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5.1, J, seção I, capítulo II.
3.2	A data de inicio das atividades não confere com os atos já arquivados. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, J. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5.1, I, seção I, capítulo II.
	17 - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) / EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)
7.1	Juntar declaração ou declarar em cláusula especifica o enquadramento, reenquadramento e desenquadramento de microemprésa e empresa de pequeno porte. Lei Complementar 123, de 2006, art. 3º. Lei nº 8.934, de 1994, art. 32, II, d. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5.2, seção I, cantilulo II.
7.2	Corrigir declaração de enquadramento, reenquadramento e desenquadramento de microempresa e empresa de pequeno porte. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 57.
7.3	A empresa não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123, de 2016. Lei Complementar nº 123, de 2006, art. 3º, § 4º.
	18 - ENDEREÇO DA EMPRESA E DAS FILÍAIS
8.1	Declarar ou corrigir o endereço completo da sede. Código Civil, art. 997, II. Decreto nº 1.800, de 1996, art. art. 53, III, "d". Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, "g", seção I, capítulo II.
8.2	Declarar ou corrigir endereço completo da(s) filial(is). Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5.4, seção I, capítulo II.
	19 - PRAZO DE DURAÇÃO DA EMPRESA
19.1	Declarar o prazo de duração da sociedade Código Civil, art. 997, II. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, inciso III, "r" Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4, V, seção I, capítulo II.
	20 - ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SOCIAL
20.1	Declarar a data de encerramento do exercício social, quando não coincidente com o ano civil. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, inciso III, "f". Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 202, item 4, VII, seção I, capítulo II.
	20.2 - PARTICIPAÇÃO DE SÓCIO NOS LUCROS E PERDAS
20.3	Declarar a participação dos sócios nos lucros e perdas. Código Civil, art. 997, VII Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.6, seção I, capítulo II. (Redação dada pela Instrução Normativa DREI nº 55, de 2 de junho de 2021)
20.4	Corrigir cláusula, pois, não é permitida a exclusão de sócio na repartição de lucros e prejuízos. Código Civil, art. 1.008. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.6, seção I, capítulo II.
	21 - FORO OU CLÁUSULA ARBITRAL
	Indicar ou corrigir o foro ou cláusula arbitral para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato.

CONTROLE INTERNET 034616748-5

Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

20/03/2025 08:41:51 - Página 7 de 10





Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico



	22 - FECHO	
2.1 1	ndicar a localidade e datar (dia, mês e ano) o instrumento ou declaração. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 33. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 6, se- ção I, capítulo II.	
2.2	Apor a assinatura de todos os sócios, ou seus representantes, no contrato sócial, e rubricar as demais folhas. Nota: Não se aplica aos documentos apresentados eletronicamente. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 40. IN DREI nº 81, de 2020, art. 27, \$1º.	
2.3	A rubrica aposta na folha diverge das outras, por semelhança. Nota: Exigivel única e exclusivamente quando não for possível identificar ou atribuir seu autor. N DREI nº 81, de 2020, art. 27, § 1º.	-
2.4	Apor a assinatura do administrador não sócio designado no ato constitutivo ou na alteração do ato constitutivo. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.5.2, seção I, capítulo II.	1
2.5	Reconhecer firma. Nota: Somente quando a Junta Comercial apresentar justificativa plausível, devidamente fundamentada. Lei nº 9.784, de 1999, art. 22, § 2º. IN DREI nº 81, de 2020, art. 29. Inserir nas notas explicativas a justificativa plausível, devida- mente fundamentada.	
	23 - REUNIÃO OU ASSEMBLEIA DE SÓCIOS / ALTERAÇÃO CONTRATUAL	_
23.1	A convocação para reunião/assembleia está em desacordo com os preceitos legais. Notas: I. Dispensam-se as formalidades de convocação, quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia. II. É dispensada a publicação da sociedade enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte. Código Civil, art. 1.152, § 3º; e Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 2, se- ção 11, capítulo II.	
23.2	Corrigir o quorum de instalação, pois, não atende aos preceitos legais. Código Civil, art. 1.074.	
23.3	Corrigir o quorum de deliberação, pois, não atende aos preceitos legais. Código Civil, art. 1.076, II. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.2, seção II, capítulo II.	_
23.4	Codigo Civil, art. 1.076, II. Manual de Registro de Crear, ante a la construcción de la c	
23.5	Manual de Registro de LTDA, IN DRCH in Orice 2020, iam a grando as decisões tomadas em reunião ou assembleia de sócios implicarem em alteração contratual. Nota: Deverão ser arquivados concomitantemente em processo separado. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5, se- ção II, capítulo II.	
23.6	Corrigir alteração contratual, pois, deve conter os seguintes elementos: Título (Alteração contratual); preâmbulo; nome e qualincação completa dos sócios; resolução de promover a alteração; corpo da alteração (nova redação das cláusulas alteradas, expressando as modificações introduzidas; redação das cláusulas induidas; indicação das cláusulas suprimidas); consolidação opcional); fecho.	
23.7	Decreto nº 1.800, de 1999, ar. 57. Manual de registre de assembleia de sócios ou o instrumento assinado por todos os sócios for assinado por procurador, esse deverá ser Sócio ou advogado. Nota: É dispensado essa formalidade quando houver disposição diversa no contrato social. Código Civil, art. 1.074, 1º. Indicar cláusula permissiva.	
23.8	Observar as regras legais para redução de capital. Código Civil, art. 1.082, I c/c art. 1.083. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 6, se- ção II, capítulo II.	
23.9	A ata de aprovação da redução do capital, em caso de ser excessivo ao objeto, somente podera ser arquivada, apos o transcutor do operator en noventa dias. Notas: I. É dispensada a apresentação da publicação quando o instrumento a ser arquivado consignar os nomes, respectivas datas e folhas dos jornais em que foram efetuadas as publicação en quadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte. II. É dispensada a publicação da sociedade enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte.	
23.10	Corrigir o capital social, pois, só poderá ser aumentado se estiverem totalmente integralizadas as quotas, devendo essa situação ser occare	2
23.11		
	20/03/2025 08.41.51 - PAgi	an A de

Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

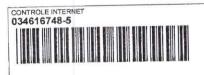


Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.



#### JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico



-	Código Civil, art. 1.085. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 6, se- ção I, capítulo II e item 4.4, se- ção IV, capítulo II.
12	Apresentar as publicações determinadas em lei. Nota: É dispensada a apresentação das folhas quando o instrumento a ser arquivado consignar os nomes, respectivas datas e folhas dos jornais em que foram efetuadas as publicações. Código Civil, art. 1.152. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 10, se- ção I, capítulo II.
	24 - FILIAIS
24.1	Corrigir o capital da filial pois, a soma dos destaques de capital para filiais deverá ser inferior ao capital da empresa. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.12.2, seção JV, capítulo II.
	Compatibilizar atividades das filiais com as da empresa. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 4.12,2, seção IV, capítulo II.
	Compatibilizar os códigos CNAE da filial com os da emprese. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3.11.2, seção III, capítulo II.
24.4	Informar corretamente o endereço da filial em consonância com demais atos da empresa. Decreto nº 1.800, de 1996, art. 53, l.
24.5	Informar ou corrigir CNPJ nos casos de alteração, transferência ou extinção. Manual de Registro de LTDA, IN DREL1º 81, de 2020, item 4.1.2, seção IV, capítulo II.
	25 - EMPRESA SIMPLES DE CRÉDITO - ESC
25.1	Juntar declaração ou declarar em cláusula específica que os sócios não participam de outra ESC, mesmo que seja sob a forma de empresário individual ou como titulares de EIRELI. LC nº 167, de 2019, art. 2º, § 4º. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 9, seção I, capítulo II.
25.2	Corrigir objeto, pois diverge dos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (Lei do Simples Nacional). LC nº 167, de 2019, art. 1º. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 9, seção I, capítulo II.
25.3	Corrigir cláusula do capital, o qual deverá ser integralizado em moeda corrente. LC nº 167, de 2019, art. 2º, § 2º. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 9, seção I, capitulo II.
25.4	A ESC só pode ser constituída por Pessoa Natural (Pessoa Física) LC nº 167, de 2019, art. 1º. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 9, seção 1, capítulo II.
25.5	A ESC não pode abrir filiais. LC nº 167, de 2019, art. 2º, § 4º Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 9, se- ção I, capítulo II.
	26 - DISTRATO/DISSOLUÇÃO/LIQUIDAÇÃO
26.1	Corrigir distrato social, pois deverá conter os seguintes elementos: Título (Distrato Social); Preàmbulo; Resolução do distrato; Conteúdo do distrato (importância repartida entre os sócios, se for o caso; referência à pessoa ou pessoas que assumirem o ativo e passivo remanescentes, se houver; e indicação do responsável pela guarda dos livros); e fecho. Decreto nº 1800, de 1996, art. 53, X. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, itens 2.1 e 2.2, seção V, capítulo II.
26.2	Corrigir o distrato, pois, deve conter a assinatura de todos os sócios.
26.3	Manual de Régistro de LTDA, in Dicem of, concernante en que as fases de dissolução e liquidação forem praticadas em instrumentos específicos. Observar as formalidades legais da dissolução, no caso em que as fases de dissolução e liquidação forem praticadas em instrumentos específicos. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, se- ção V, capítulo II.
26.4	Observar as formalidades legais da liquidação, no caso em que as fases de dissolução e liquidação forem praticadas em instrumentos especificos. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 3, se- ção V, capítulo II.
	27 - FORMALIDADES ADICIONAIS
27.1	Observar as regras aplicáveis às sociedades anônimas, tendo em vista a previsão de regência supletiva. Código Civil, art. 1.053, pará- grafo único. Manual de Registro de LTDA, IN DREI nº 81, de 2020, item 5.3, seção I, capítulo II.
	Pendência ou incidência de questão judicial. Indicar nas notas explicativas a sentença ou decisão judicial.
27.2	
27.2	Pendência de regularização de ato anterior. Nota: A exigência relativa ao ato anterior deve observar os termos da Instrução Normativa nº 81, de 2020, e está prevista nesta lista de exigências. Indicar nas notas explicativas qual a pendência. Pendência administrativa em processo que tramita vinculado.

Versão VRE.Reports : 1.0.0.0

Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE n 34214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR – Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

CES ita Comercial do ado de São Plaulo

0245 JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI Secretaria de Desenvolvimento Econômico CONTROLE INTERNET 034616748-5 27.5 Reiteração das exigências anteriores. Em virtude de reiteradas exigências acerca do mesmo tema, o documento foi indeferido nos termos do art. 198, inciso III do Dec.58.879/13. 27.6 Outras Exigencias/ Descrever 20/03/2025 08:41:51 - Página 10 de 10 Versão VRE Reports : 1.0.0.0 Certifico o registro sob o nº 106.726/25-0 em 26/03/2025 da empresa NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA, NIRE nº 35214617440, protocolado sob o nº 0740487255. Esta cópia foi

autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2025 por ALOIZIO EPIFANIO SOARES JUNIOR - Secretário Geral. Autenticação: 261389858. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

ta Comercia do de São Pi

Mediatino da Indidarta, Conterio E Serviços     Decesión Espos de Regenes Empresante la Intégreção     Serventa de Despiro Empresante Intégreção     Serventa de Despiro Empresante Intégreção     Serventa de Despiro Empresante Integreção     Serventa     Despiro Empresante Integreção     Serventa	ੑੑਸ਼੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶੶	entere exacts for the constant of the second of	024
	Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa Departamento de Registro Empresarial e Integração	N° DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)	
REDURINIENTO       ILMO(A), SR.(A) PRESIDENTE DA Junia Comercial do Estado do Caará         IN:       ILMO(A), SR.(A) PRESIDENTE DA Junia Comercial do Estado do Caará         IN:       ILMO(A), SR.(A) PRESIDENTE DA Junia Comercial do Estado do Caará         IN:       ILMO(A), SR.(A) PRESIDENTE DA Junia Comercial do Estado do Caará         IN:       ILMO(A), SR.(A) PRESIDENTE DA Junia Comercial do Estado do Caará         IN:       IN:	ade for em outra UF) Jurídica Auxiliar do Comên		
mile EI ENCEMBENDSA (ge Empress ou do Agenta Auxiliar do Confereio) we a V.S* o defermente ou seguinte at: DE CODIGO CÓDIGO DO SE DOATO EVENTO OTO EDESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO OTO EDESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO DE ASTOMALES QUELES CALLASTRACEONARIA I ATA DE ASSEMULES CALLASTRACEONARIA LOGI ACONTECTUAL DO ASSEMULES CALLASTRACEONARIA LOGI DE DA JUNTA COMERCIAL: DECISÃO COLECIADA MORE: I DECISÃO COLECIADA Data UED DA JUNTA COMERCIAL: DECISÃO COLECIADA MORE: Data UED DA JUNTA COMERCIAL: DECISÃO COLECIADA MORE: DECISÃO COLECIADA MORE: DESCISÃO COLECIADA MOR	- REQUERIMENTO		
S       DOATO       EVENTO       TTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO         007       INTA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINARIA         Into Deta         Responsável         Inta DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINARIA         Into Deta         Responsável         Inta DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINARIA         Inta DE ASSEMBLEIA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINARIA         Inta DE ASSEMBLEIA DE ASTRAORDINARIA <td>lome: <u>EIT ENGENHARIA S/A</u> (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio) equer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:</td> <td>N° FCN/REMP</td> <td></td>	lome: <u>EIT ENGENHARIA S/A</u> (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio) equer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:	N° FCN/REMP	
JAGUARUANA Loai       Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Norme: J1Dezembro 2018         JID Data       Assinatura: J1Dezembro 2018         USO DA JUNTA COMERCIAL Decisão SINGULAR       Decisão CollEGIADA         INSO ENACUAR       Decisão CollEGIADA         Intes/O Empresaria(isi) joual(sis) ou semeñante(s): SIM       Data         Intes/O Empresaria(isi) joual(sis) ou semeñante(s): SIM       Data         Intes/O Empresaria(isi) joual(sis) ou semeñante(s): Data       Processo em ordem A decisio         Intes/O Empresaria(isi) found(sis) ou semeñante(s): Data       Processo em ordem A decisio         Processo em oxigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo entencia, Dublique-se.       Presidencia       Presidencia         Processo entencia, Dublique-se.       Data       Responsável       Data         Processo entencia, Publique-se e arguive-se.       Data       Presidencia       Presidencia         Processo indefendo. Publique-se e arguive-se.       Data       Vogal       Vogal       Vogal         Processo indefendo. Publique-se e arguive-se.       Data       Vogal       Vogal	IAS DO ATO EVENTO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVE	VENTO	
Josuf Local       Nome:	007 ATA DE ASSEMBLEIA GER		
Josuf Local       Nome:			
Josuf Local       Nome:			
Josuf Local       Nome:			
Data         USD DA JUNTA COMERCIAL         Decisão SinguLar         medio Empresaria(iais) igual(ais) ou semelhante(s):         SiM         SiM         Main         Data         NÃO         Data         Responsável         Data         Responsável         Data         Responsável         Data         Responsável         Processo en degéncia. (Vide despacho en foha anexa)         Processo indéferido. Publique-se e arquive-se.         Processo indéferido. Publique-		Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:	
Data         USD DA JUNTA COMERCIAL         Decisão SinguLar         medio Empresaria(iais) igual(ais) ou semelhante(s):         SiM         SiM         Main         Data         NÃO         Data         Responsável         Data         Responsável         Data         Responsável         Data         Responsável         Processo en degéncia. (Vide despacho en foha anexa)         Processo indéferido. Publique-se e arquive-se.         Processo indéferido. Publique-	Local	Assinatura:	
USO DA JUNTA COMERCIAL       DECISÃO COLEGIADA         DECISÃO SINGULAR       DECISÃO COLEGIADA         me(s) Empresaria(ais) igua(ais) ou semethante(s):       SIM         SIM       SIM         SIM       A decisão         MAO       Data         Responsável       Data         Processo em ordem       A decisão         Responsável       Data         Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       2* Exigência         Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Data         Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Data         Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Data         Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       S* Exigência         Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. <t< td=""><td>14 Dezembro 2018</td><td>Telefone de Contato:</td><td></td></t<>	14 Dezembro 2018	Telefone de Contato:	
DECISÃO SINGULAR       DECISÃO COLEGIADA         me(s) Empresaria(ais) igual(sie) ou semelhanta(s):       SIM         SIM       Processo em Ordem         A decisão       A decisão         JNAO       Data         Responsável       NAO         Data       Responsável         CISÃO SINGULAR       Processo em ordem         Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       2* Exigência         Processo indeferido. Publique-se.			
me(s) Empresaria((ais) igual(ais) ou semethante(s): SIM SIM Processo em Ordem A decisão Processo em orden co Processo em orden co Processo indeferido. Publique-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. Proceso indeferido		DECISÃO COLEGIADA	
SIM       SIM       A decisio         SIM       A decisio         NAO       Data       Responsável         NAO       Data       Responsável         NAO       Data       Responsável         SIN       CISÃO SINGULAR       Processo de méxigência. (Vide despacho em folha anexa)       2ª Exigência       3ª Exigência       4ª Exigência       5ª Exigência         Processo derido. Publique-se e arquive-se.       Data       Responsável       Data       CISÃO COLEGIADA       5ª Exigência       4ª Exigência       5ª Exigência         Processo derido. Publique-se e arquive-se.       Data       Responsável       CISÃO COLEGIADA       5ª Exigência       1	Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):	Processo em Ordem	
NA0	SIM		/
NA0			/
Data     Respuñsavel       CISÃO SINGULAR     2* Exigência       Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Prosidente da       Vogal       Nogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Juna Comercial do Estado do Ceará       Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. <t< td=""><td></td><td>Data -1</td><td></td></t<>		Data -1	
Data     Respuñsavel       CISÃO SINGULAR     2* Exigência       Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Prosidente da       Vogal       Nogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Juna Comercial do Estado do Ceará       Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. <t< td=""><td></td><td></td><td><math>\cup</math></td></t<>			$\cup$
Data     Respuñsavel       CISÃO SINGULAR     2* Exigência       Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo deferido. Publique-se e arquive-se.       Processo indeferido. Publique-se e arquive-se.       Prosidente da       Vogal       Nogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Presidente da       Vogal       Juna Comercial do Estado do Ceará       Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo indeferido. Publique-se. Processo indeferido. Publique-se. Processo indeferido. Publique-se. Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo indeferido. Publique-se. <u>Junta Comercial do Estado do Ceará</u> Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº 5211061 em 12/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Certifico registro sob o nº	Data Responsável		
Processo deferido. Publique-se.	DECISÃO SINGULAR	2º Exigência 3º Exigência 4º Exigência 5º Exigência	
Processo Indeferido. Publique-se.			
CISÃO COLEGIADA       2" Exigência       3" Exigência       4" Exigência       5" Exigência         Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)       2" Exigência       3" Exigência       4" Exigência       5" Exigência         Processo indeferido. Publique-se.       2" Algencia       3" Exigência       4" Exigência       5" Exigência         Processo indeferido. Publique-se.			l
CISÃO COLEGIADA       2* Exigência       3* Exigência       4* Exigência       5* Exigência         Processo deferido. Publique-se e arquive-se.			
Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se			
Processo deferido. Publique-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se e arquive-se. Processo indeferido. Publique-se. Data Vogal Presidente da Presidente da Vogal Presidente da Presidente da Vogal Presidente da Presidente da	DECISÃO COLEGIADA	2º Exigência 3º Exigência 4º Exigência 5º Exigência	
Processo indeferido. Publique-se. 			
Data Data Vogal Presidente da Presidente da Presidente da Presidente da Data Vogal Presidente da Presidente da Presidente da Presidente da Data Vogal Presidente da Presidente da Presid		Ruh ABELIAC DE	
Data Data		ALL ALL BOOK OF SAM	
Apto para, cumitise. [7.12.2018 Joao Lioas Arcanjo priourador Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este	Data	Vogal nefatico a presente cina Adulto	
Apto para, amilise. [7.12.2018 João Lidas Arcanjo Priourador Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este			
Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protócolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este	OBSERVAÇÕES	and a 3 MAI 20 112292	
Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protócolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este	Apto para cuantise rinee		{
Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este	Joaodaguas	SELOS PAGOS POLE AUT Melo	
Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protócolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este		UN VERGA AUT RS C	-
n a	Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE3CAd	esa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protócolo 181542838 - 14/12/2018. .09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este do protocolo 18/154.283-8 e o código de segurança Yatx Esta cópia foi autenticada	
al a		acception office	
2 b			
al a		N la	
		× 1/2	

#### EIT ENGENHARIA S/A (em Recuperação Judicial) CNPJ.: 13.300.818/0001-71 NIRE: 2330003788-0

CÓPIA AUTÊNTICA DA ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA, REALIZADA EM 07 DE DEZEMBRO 2018, LAVRADA EM FORMA DE SUMÁRIO.

DATA E HORA: 07 de dezembro de 2018, às 10:00h. LOCAL: Na sede social da empresa, localizada na Rua Gerardo Pereira de Melo, n. 1020, sala 03, Bairro Juazeiro, CEP 62823-000, Jaguaruana/CE.

CONVOCAÇÃO: Dispensada a convocação da Assembléia haja vista a presença da totalidade dos acionistas da companhia, nos termos do §4º, do art. 124, da Lei 6.404/76.

QUORUM DE INSTALAÇÃO: Presença de acionistas que representam a totalidade do capital social, conforme assinaturas apostas no Livro de Presença de Acionistas.

#### COMPOSIÇÃO DA MESA:

<u>Presidente</u>: Sr. Geraldo Cabral Rôla Filho <u>Secretária ad hoc</u>: Renata Carvalho Freire

**ORDEM DO DIA**: a) Apréciar a proposta dos administradores para criação de subsidiária integral; b) Demais assuntos de interesse da Companhia.

ESCLARECIMENTOS: O Sr. Presidente, usando a palavra, explicou aos presentes que gostaria de esclarecer a razão da criação da subsidiária, conforme segue.

Considerando que, esta Companhia se encontra em Recuperação Judicial, sob processo nº 0035171-19.2017.8.26.0100, em trâmite perante a 1ª Vara de Recuperação de Empresas e Falências da Comarca de São Paulo/SP, cujo respectivo Plano, devidamente aprovado em Assembleia de Credores realizada em 27/06/2018, prevê a possibilidade de criação de subsidiárias integrais, visando a continuidade e viabilização da atividade: Os Administradores elaboraram proposta a ser submetida à deliberação assemblear, na qual recomendam a criação de duas subsidiárias integrais, para regionalização das atividades em virtude das mudanças ocorridas no mercado de construção em geral, que tem favorecido oportunidade de expansão dos negócios, e da necessidade de adequar a gestão, de tal sorte que essas medidas se tornaram imperativas.

Disse ainda que, a presente Assembleia tem por apreciar a proposta da Administração, para subscrição e integralização das duas subsidiárias, em moeda corrente do país, de 10.000 mil ações ordinárias, ao preço unitário de R\$ 1,00 (um real), alcançando capital social de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) cada, de modo a melhor adequar os objetivos sociais da Companhia; continuando esta subscritora e fundadora a desenvolver suas atividades, conforme consta no estatuto social, assim como as novas subsidiárias, que exercerão atividades em todos os ramos da Engenharia Civil, dentre os quais, mas não se limitando a edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroportos, aeródromos, túneis, gasodutos e aleodutos, obras portuárias, obras e serviços de drenagem.

Junta Comercial do Estado do Ceará Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA99A66C3, Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 18/154.283-8 e o código de segurança Yatx Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/12/2018 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

Alo, 3 MAI Cleber Dias de Meio screvente Autorizado SELOS P, AU1084AZ0344 SQS POR VEREA

pág. 2/3

fluvial, lacustre e marítima, desassoreamento, aterro hidráulico, batimetria, navegação de cabotagem e apoio portuário, serviços afins e correlatos; de Engenharia Sanitária, incluindo a coleta de lixo e operações de aterro sanitário; exploração de atividades de serviços de transportes coletivos, de passageiros e cargas através de ônibus, de acordo com as leis e regulamentos vigentes no país, implantação, operação e monitoração de sistemas eletrônicos, inclusive gerenciamento e administração dos mesmos; aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos, destacando-se, também, como atividade principal, a participação societária em qualquer tipo de sociedade.

DISSIDÊNCIAS - DECLARAÇÕES DE VOTO - PROTESTO OU PROPOSTA DE ACIONISTAS: Não houve.

DELIBERAÇÕES DA ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA: Tomadas por unanimidade dos votos dos acionistas presentes, abstendo-se de votar os legalmente impedidos:

a) Proposta da administração, acatando assim a recomendação de criar duas subsidiárias integrais, pelos motivos expostos pelo Presidente da mesa, mediante subscrição e integralização, em moeda corrente do país, de 10.000 mil ações ordinárias, ao preço unitário de R\$ 1.00 (um real), alcancando capital social de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) cada subsidiária.

b) Determinar aos setores competentes que adotem todas as providências necessárias para a efetivação da deliberação acima;

PARECER DO CONSELHO FISCAL: Não há Conselho Fiscal permanente e nem foi instalado no exercício.

ENCERRAMENTO: Na oportunidade, como nenhum outro assunto foi tratado, lavrou-se esta ata em forma de sumário que foi lida e, tendo sido achada conforme, foi aprovada por todos os que estiveram presentes às assembleias.

ASSINATURAS: GERALDO CABRAL RÔLA FILHO, representante/legal da única acionista, EIT — EMPRESA INDUSTRIAL TÉCNICA S/A.

Está conforme o original, lavrado em livro próprio.

GERALDO CABRAL RÔLA FILHO Presidente





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 5211061 EM 17/12/2018

Protocolo: 18/154.283-8



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5211061 em 17/12/2018 da Empresa EIT ENGENHARIA S/A, Nire 23300037880 e protocolo 181542838 - 14/12/2018. Autenticação: CC17AE5B423AC9678B40B7D99187EE5CA09A66C3. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 18/154.283-8 e o código de segurança Yatx Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/12/2018 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

pág. 3/3



## 15º Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA Bel.João Roberto de Oliveira Lima

Tabelião

1º TRASLADO

THE ADDITION AND A STREET AND A

ternacic iado Lat a em 194

Livro 2965 – página 129.

PATRICIA PAG

TITUTA DO

ABELIA

0249

#### ESCRITURA DE CONSTITUIÇÃO DE SUBSIDIÁRIA INTEGRAL

Aos VINTE E SEIS (26) dias do mês de JULHO do ano DOIS MIL E DEZENOVE (2019), nesta cidade e Comarca da Capital do Estado de São Paulo, no 15º Tabelião de Notas, Bel. João Roberto de Oliveira Lima, situado na rua Dr. Cardoso de Melo nº 1855 - 3º andar - Vila Olímpia - cep 04548-005, fone/fax (0xx11) 3045-0515, perante mim - Chrystiane Ilma da Silva -, escrevente notarial, compareceu como outorgante: EIT ENGENHARIA S.A., CNPJ: 13.300.818/0001-71, em recuperação judicial, com sede na cidade de Jaguaruana, Estado do Ceará, na rua Gerardo Pereira de Melo, 1.020, sala 03, com seu estatuto social consolidado em Ata de Assembléia Geral Extraordinária realizada em 08/06/2015, registrada na JUCEC sob o número 23300037880, em 02/09/2015, neste ato representada de acordo com os artigos 7º à 12º do estatuto por seus Diretores sem designação específica: GERALDO CABRAL RÔLA FILHO, brasileiro, nascido em 21/03/1955, separado, engenheiro, portador da cédula de identidade RG 2000002268745-SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 074.340.573-00, com domicílio e residência na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na avenida Antônio Justa, 3180, apartamento 1.702; e ROMELIA MARIA PINTO ROLA, brasileira, nascida em 23/04/1934, viúva, empresária, portadora da cédula de identidade RG 2003002256245-SSP/CE, inscrita no CPF/MF sob o nº 272.769.533-00, com domicílio e residência na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na rua Manoel Jacaré, 136, apartamento 1.801; eleitos na Ata de Assembléia Geral Extraordinária realizada em 14/05/2018, devidamente registrada 25/05/2018, na JUCEC, sob o número 5146913, são representados neste ato por: JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS, brasileiro, casado, engenheiro, RG: 3.753.062-SSP/BA, CPF: 487.950.035-68, com domicílio e residência nesta Capital, na rua Elizabeth Baldinato, 130, apartamento 28, nos termos dos traslados das procurações lavradas, respectivamente, em 28/06/2019 é em 09/07/2019, nó livro 615-P, nas folhas 045 e 299, ambas pelo 8º notário de Fortaleza, Ceará. Declarações relativas à constituição de subsidiária integral da companhia. Disse-mea outorgante que, conforme aprovado em ata de assembleia extraordinária da outorgante de 07 de dezembro de 2018, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará em 17 de dezembro de 2018, sob nº5211061, constitui uma sociedade subsidiária integral, nos exatos termos aprovados em referida ata e que terá o seguinte estatuto: ESTATUTO SOCIAL DA GCR CONSTRUÇÕES S/A. - CAPÍTULO I - DENOMINAÇÃO, OBJETO, SEDE E DURAÇÃO. Artigo 1º - A GCR CONSTRUÇÕES S/A. sociedade anônima de capital fechado, se regerá pelo presente estatuto social e pela legislação aplicável. Artigo 2° - A Companhia tem por objeto a atuação em todos os ramos de Engenharia Civil, dentre os quais, mas não se limitando a edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroportos, aeródromos, túneis, gasodutos e



Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º andar - CEP - 04548-005 - Vila Olimpia - São Paulo - SP PABX: 3058-5100 - www.15notes

> eber Dias de Meio screvente Aptorizado ERBA

AU1084AZ0344442

## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL Estado de São Paulo

oleodutos, obras portuárias, obras e serviços de dragagem fluvial, lacustre e marítima, desassoreamento, PATRICIA aterro hidráulico, batimetria, navegação de cabotagem e apoio portuário, serviços afins e correlatos; de Engenharia Sanitária, incluindo a coleta de lixo e operação de aterro sanitário; exploração de atividades de serviços de transportes coletivos, de passageiros e cargas através de ônibus, de acordo com as leis e regulamentos vigentes no país; implantação, operação e monitoração de sistemas eletrônicos, inclusive gerenciamento e administração dos mesmos; aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos, destacando-se, também, como atividade principal, a participação societária em qualquer tipo de sociedade.**Artigo 3°** - A Companhia tem sede social em São Paulo/SP, à Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º andar, bairro Itaim Bibi, CEP 04.530-030, podendo, por deliberação da Diretoria, criar e extinguir filiais, agências, depósitos, escritórios de representação e dependências similares em qualquer ponto do País ou do exterior, mediante deliberação da Diretoria Executiva. **Artigo 4º** - O prazo de duração da Companhia é indeterminado. CAPÍTULO II - CAPITAL SOCIAL. Artigo 5º - O Capital Social, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$10.000,00 (dez mil reais), dividido em 10.000 (dez mil) ações ordinárias com direito a voto, todas nominativas ao preço unitário de R\$ 1,00 (um real). Rarágrafo único: - A cada ação ordinária nominativa corresponde um voto nas deliberações das Assembleias Gerais. Artigo 6º - A Companhia registrará a transferência de ações uma vez observadas as disposições legais pertinentes. CAPÍTULO III – ADMINISTRAÇÃO. Artigo 7° - A Companhia será administrada por uma Diretoria, na forma da lei e deste Estatuto. Artigo 8º - A Diretoria será composta por, no mínimo, 2 (dois) e, no máximo, 3 (três) Diretores, sem designação específica, acionistas ou não, todos residentes no país, eleitos e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Assembleia Geral, com as atribuições estabelecidas neste Estatuto e outras que lhe forem atribuídas pela Assembleia Geral. Parágrafo 1° - O mandato dos Diretores será de 03 (três) anos, permitida a reeleição, sendo o mandato automaticamente prorrogado até a eleição e posse dos respectivos substitutos, Parágrafo 2º - Os Diretores serão investidos em seus cargos mediante assinatura de termo de posse no livro próprio, dentro dos 30 (trinta) dias que seguirem à sua eleição. Os Diretores reeleitos serão reinvestidos nos seus cargos pela própria Assembleia Geral, sendo dispensadas quaisquer outras formalidades. Parágrafo 3° - Em suas ausências temporárias ou impedimentos eventuais, cada Diretor será substituído por quem for indicado, por escrito, pela Diretoria. Parágrafo 4° - Compete à Diretoria conceder licença aos Diretores, sendo que esta não poderá exceder a 30 (trinta) dias, quando remunerada, mantendo a permanência mínima de 1 (um) diretor eleito. Parágrafo 5º - A remuneração dos Diretores será fixada pela Assembleia Geral, em seu montante individual ou global e a distribuição interna será feita pela Diretoria, ficando os Diretores dispensados de prestar caução como garantia de sua gestão. Parágrafo 6º - Ocorrendo a vacância de cargo de um Diretor, caberá à Assembleia Geral eleger um novo, fixando o prazo de gestão. Artigo 9º - A Diretoria reunir-se-á preferencialmente na sede social, sempre que d convier aos interesses sociais, por convocação escrita, com indicação circunstanciada da ordem do dia,

PATRIC SURSTI

0250

AU1084AZ0344443

Diad

#### 15° Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA BelJoão Roberto de Oliveira Lima Tabelião

· · · · ·

12292 ENTICAÇÃO

AU1084AZ0344444

PATRICIA PAGE

SUBSTITUTA D

0251

subscrita por qualquer Diretor com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, exceto se a convocação e/ou o prazo forem renunciados, por escrito, por todos os Diretores. Parágrafo Único - O quórum de instalação das reuniões da Diretoria é o da maioria dos membros em exercício. As deliberações da Diretoria serão tomadas pela maioria dos Diretores presentes à reunião e lavradas em livro próprio. Artigo 10º - A Diretoria terá plenos poderes de administração e de gestão dos negócios da Companhia, de acordo com suas atribuições e sujeito ao disposto na lei e neste Estatuto. Artigo 11 º - É competência dos Diretores, em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse social: a) a representação ativa e passiva da Sociedade, em juízo ou fora dele; b) a direção geral e a supervisão de todos os departamentos; c) a planificação dos serviços dos setores de trabalho; d) a admissão e a demissão de empregados; e) a emissão e endosso de cheques, notas promissórias, letras de câmbio, duplicatas e quaisquer títulos de crédito, assinar contratos junto a Instituições Financeiras ou bancárias, oficiais ou privadas; f) a abertura e a movimentação de conta corrente bancária, garantida ou a descoberto; g) o reconhecimento de valores de qualquer espécie, nos Bancos, estabelecimentos de crédito, entidades dos serviços públicos: federal, estadual e municipal, autárquico, paraestatal, companhias de economia mista, no comércio e na indústria, podendo receber, passar recibos e dar quitação; h) a assinatura de propostas e orçamentos de obras, requerimentos de habilitações de qualquer natureza, contratos e atos objetos, conexos e correlatos, termos de compromisso de consórcio, inclusive a constituição de procuradores e credenciados para o fim específico de representar a companhia em licitações públicas; i) a realização de avaliações e medições dos serviços executados, inclusive o encaminhamento das respectivas contas e faturas, podendo formular requerimentos de obras e suas respectivas dependências; j) a orientação técnica da execução das obras e o controle de produtividade das máquinas e equipamentos em funcionamento; k) a direção geral dos serviços de oficina, de manutenção e reparação das máquinas e equipamentos em funcionamento; I) o controle de almoxarifados e estoques de materiais; m) a aquisição de bens de qualquer natureza; n) o zelo pelo cumprimento das disposições estatutárias e determinações regimentais; o) a nomeação de prepostos e procuradores, inclusive com a cláusula "ad judicia et extra". Artigo 12º - Compete ainda aos Diretores, em conjunto ou isoladamente: alienação de bens integrantes do ativo imobilizado da Companhia, até o limite de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais); proposta de destinação a ser dada ao lucro líquido do exercício; o encaminhamento das Demonstrações Financeiras da Companhia à Assembleia Geral para aprovação; contratação de empréstimos ou de obrigações, de qualquer natureza, cujo valor não exceda, em cada caso, o valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais); Parágrafo 1° - Todos os atos que desonerem terceiros de obrigações para com a Companhia deverão, sob pena de não produzirem efeitos contra a Companhia, ser assinados: (a) por 02 (dois) Diretores; (b) por 01 (um) Diretor em conjunto com 1 (um) procurador, ou (c) por 02 (dois) procuradores com poderes especiais e específicos. Parágrafo 2° - As procurações outorgadas pela Companhia serão sempre assinadas por qualquer dos Diretores,



alpublicity in a biakiv<sup>o</sup> "INVANDOLARIANANDI ANANANDI A

ANIN

Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º ander - CEP - 04549 005 - Vila Olimpia - São Paulo - SP PABX: 3058-5100 - www.15notas.combr

Kleber

de Mel

SELO

## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL Estado de São Paulo

0252

PAT

SUBS

PAT

SUB

AU1084 AZ03

GOS POR VERBA AUT RS 5 A

isoladamente, devendo conter descrição pórmenorizada dos poderes outorgados, vedar o substabelecimento e conter prazo de duração determinado, limitado a 01 (um) ano, exceto as procurações 🖉 judiciais que poderão ser por prazo indeterminado e autorizar o substabelecimento. Parágrafo 3° - É vedado dos Diretores e aos mandatários obrigar a Companhia em negócios estranhos ao seu objeto social, bem como praticar atos de liberalidade em nome da Companhia. CAPÍTULO IV - ASSEMBLEIA GERAL. Artigo 13º - A Assembleia Geral, com as funções e atribuições previstas em lei e pelo presente Estatuto, reunir-se-á, ordinariamente, até o dia 30 de abril de cada ano, para os fins previstos em lei e, extraordinariamente, sempre que os interesses sociais assim o exigirem. Parágrafo 16 - O presidente e o secretário da Assembleia Geral serão escolhidos entre os presentes na Assembleia. Parágrafo 2° - Será dispensada a convocação prévia para aquelas Assembleias às quais comparecerem todos os acionistas. Parágrafo 3° - As deliberações da Assembleia Geral, ressalvadas as exceções previstas em lei e\_neste Estatuto, serão tomadas por maioria de votos, não se computando os votos em branco. CAPÍTULO V -CONSELHO FISCAL. Artigo 14º - O Conselho Fiscal da Companhia, com as funções fixadas em lei, será composto de 03 (três) membros efetivos e igual número de suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral. Parágrafo1 ° - O Conselho Fiscal somente funcionará nos exercícios sociais em que sua instalação for solicitada por acionistas que representem, no mínimo, 10% (dez por cento) das ácões com direito a voto, ou 5% (cinco por cento) das ações sem direito a voto, e cada período de seu funcionamento terminará na primeira Assembleia Geral Ørdinária subsequente. Parágrafo 2° - Á remuneração dos membros do Conselho Fiscal será fixada pela Assembleia Geral que os eleger. Parágrafo 3º - As deliberações do Conselho Fiscal serão tomadas por maioria de votos e lançadas no livro próprio. CAPÍTULO VI - EXERCÍCIO SOCIAL E LUCROS. Artigo 15º - O exercício social terminará no dia 31 de dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício a Diretoria fará elaborar as demonstrações financeiras previstas em lei, observadas as normas então vigentes, as quais compreenderão a proposta de destinação do lucro líauido do exercício Artigo 16º - Do resultado apurado no exercício, após a dedução dos prejuízos acumulados, se houver, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição da reserva legal, a qual não excederá, o importe de 20% (vinte por cento) do capital social. Do saldo, ajustado na forma do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, se existente, 25% (vinte e cinco por cento) serão atribuídos ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório. Parágrafo 1° - A Assembleia Geral determinará a destinação do saldo, se houver. Parágrafo 2° - A Companhia poderá levantar balanços semestrais, trimestrais ou em períodos menores, sendo facultado à Diretoria declarar dividendos à conta do lucro apurado nesses balanços, observadas as limitações impostas por Lei, bem como declarar dividendos intermediários à conta de lucros acumulados ou reservas, obedecidos os limites legais. Parágrafo 3° - A Companhia poderá, ainda, pagar juros sobre o capital próprio, na forma e nos limites da legislação aplicável. Parágrafo 4° - Os dividendos intermediários e os juros sobre o capitàl próprio declarados em cada exercício social serão computados, por seu valor líquido

15º Cartório de Notas TABELIÃO OLIVEIRA LIMA Bel.João Roberto de Oliveira Lima Tabelião

para satisfação do dividendo obrigatório do exercício social em que forem distribuídos e serão creditados como antecipação de dividendos. CAPÍTULO VII - LIQUIDAÇÃO - Artigo 15º - A Companhia somente será dissolvida e entrará em liquidação por deliberação dos acionistas ou nos demais casos previstos em lei. ARINI Parágrafo 1°- À Assembleia Geral que deliberar sobre a liquidação caberá nomear o respectivo liquidante e fixar-lhe a remuneração. Parágrafo 2° - A Assembleia Geral, se assim solicitarem acionistas que representem o número fixado em lei, elegerá o Conselho Fiscal para o período da liquidação. Eleição dos Diretores: A diretoria será composta por dois diretores, nomeados em ato futuro e separado, Negócio jurídico e execução. O presente negócio jurídico consiste na constituição da subsidiária integral, na subscrição de suas ações, e na integralização das mesmas. A outorgante subscreve 10.000,00 (dez mil) ações ordinárias nominativas, com o valor total de R\$10.000,00 (dez mil reajs), sem valor nominal. Com isso, integraliza as ações subscritas. Os documentos ficam arquivados nestas notas na pasta 3322/2019.

Declaram as partes aceitar a presente escritura, com seus expressos termos, requerendo à Junta Comercial que promova o registro da constituição societária aqui documentada, bem como dos fatos eventualmente necessários. Assim o disseram, dou fé. Pediram e eu lavrei-lhes a presente, a qual, depois de lida por todos os figurantes do negócio jurídico, acharam conforme, outorgam, aceitam e assinam. Emolumentos: notário: R\$489,17; Ao Estado: R\$139,03; Secretaria da Fazenda: R\$95,16; ao Município: R\$10,46; Ministério Público: R\$23,48; Reg. Civil: R\$25,75; Tribunal de Justiça: R\$33,57; Santa Casa: R\$4,89; Total: R\$821,51 (Guia 030/2019). De tudo, dou fé. Eu, CHRYSTIANE ILMA DA SILVA, escrevente notarial, a lavrei.- Eu, PATRICIA PAGLIARINI, Substituta do Tabelião, a subscrevo - (a.) JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS //. Nada mais, trasladado em seguida. Porto por fé que, o presente traslado é cópia fiel do original lavrado nestas notas, no livro 2965, página 129.

Em testemunho da verdade a ATRICIA PAGLIARINI

TUTA DO TABELIÃO

Código do Selo Digital: 1112371ES000100352001P19B R\$ 821,51 Código do Selo Digital: 1112371TR000100352004P19E R\$ 0.00 Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereco eletrônico https://selodigital.tjsp.jus.br



PATRICIA-PAGLIARINI

UTA DO TABELIÃO

SUBST

0253



FABELIA

SELFED PULIEI EICAA, IFIEIDIEI EVA<sup>NI</sup>TIVVA, IDIO, IBIRVASIII 1 feminono medioma outameteria amatematika 1 feminono medioma outameteria. Insuino este documento

EARIN

BELIAC

ado Leti em 194

Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - 3º andar - CEP - 0454 AUTENTICAÇÃO

PABX: 3058-5100 -AU1084AZ0344446

Escrevente Autonizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT

2025

4UT RS 5 0

11-11-12 8 - São Paulo, 129 (236)



0254

#### Plário Oficial Empresarial GCR CONSTRUÇÕES S/A. ESCRITURA DE CONSTITUIÇÃO DE SUBSIDIÁRIA INTEGRAL

Der Construction of the series of the series

Trucces systematics and a second seco

2 3 MAI Pelas Conforme a conte

S.P.muto

Kleber Dias De Meio Escrevente 4 S PAGOS POR

torizado ERBA AUT RS 5.00

AU1084AZ0344447





0255

Deverá acompanhar a documentação do item 08.05.02.01, a Declaração de concordância do profissional para atuar no acompanhamento da obra, caso a licitante seja declarada vencedora da licitação.

> CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005

D



# DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF nº 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua rieito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF nº 07.471.760/0001-26, **DECLARA** que caso o CONSÓRCIO META 4 seja declarado vencedor da concorrência 05/2025, disponibilizará para o acompanhamento da obra o seguinte profissional:

- MAURICIO MAGNANINI ENGENHEIRO CIVIL CREA: 5062776898
- RUBENS MARCELO MAGNANINI ENGENHEIRO CIVIL CREA: 5060818730
- GERALDO CABRAL ROLA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 5060158642

Araraquara, 30 de maio de 2025.

0256

#### **REPRESENTANTE DA LICITANTE:**

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CPF: 314.269.188-01

CARGO: DIRETOR

nanna ASSINATURA: 4

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO PROFISSIONAL PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF nº 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tienente Negrão, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF nº 07.471.760/0001-26, **DECLARA** que caso o CONSÓRCIO META 4 seja declarado vencedor da concorrência 05/2025, disponibilizará para o acompanhamento da obra o seguinte profissional:

MAURICIO MAGNANINI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 5062776898

Araraquara, 30 de maio de 2025.

0257

PROFISSIONAL:

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CREA: 5062776898

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

ASSINATURA:

**REPRESENTANTE DA LICITANTE:** 

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CPF: 314.269.188-01

CARGO: DIRETOR

ASSINATURA:

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



0258

# DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO PROFISSIONAL PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF nº 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tiridica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF nº 07.471.760/0001-26, **DECLARA** que caso o CONSÓRCIO META 4 seja declarado vencedor da concorrência 05/2025, disponibilizará para o acompanhamento da obra o seguinte profissional:

RUBENS MARCELO MAGNANINI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 5060818730

Araraquara, 30 de maio de 2025. **PROFISSIONAL:** NOME: RUBENS MARCELO MAGNANINI CPF: 115.600.188-95 CARGO: ENGENHEIRO CIVIL ASSINATURA **REPRESENTANTE DA LICITANTE:** NOME: MAURICIO MAGNANINI CPF: 314.269.188-01 CARGO: DIRETOR ASSINATURA: **CONSÓRCIO META 4** Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



# DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO PROFISSIONAL PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF nº 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MÁTEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF nº 07.471.760/0001-26, **DECLARA** que caso o CONSÓRCIO META 4 seja declarado vencedor da concorrência 05/2025, disponibilizará para o acompanhamento da obra o seguinte profissional:

• GERALDO CABRAL ROLA FILHO – ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 5060158642

Araraquara, 30 de maio de 2025.

0259

**PROFISSIONAL:** 

NOME: GERALDO CABRAL ROLA FILHO

CREA: 5060158642

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

ASSINATURA:\_

#### **REPRESENTANTE DA LICITANTE:**

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CPF: 314.269.188-01

CARGO: DIRETOR

ASSINATURA: Manual n Julyn

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



0260

Para comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa, nos termos do artigo 67 da Lei 14.133/21, será necessária a apresentação de atestados DEVIDAMENTE ACERVADOS NO (CREA, CAU ou CRTs – Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante (SOB PENA DE INABILITAÇÃO), comprovando a execução de serviços de compatíveis com o objeto do certame.



Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023 CREA-SP CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RUBENS MARCELO MAGNANINI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RUBENS MARCELO MAGNANINI. Registro: 5060818730-SP Título Profissional: Engenheiro Civil
Número ART: 2620250038261 Tipo de ART: OBRA OU SERVICO Registrada em: 09/01/2025Baixada em: 09/01/2025 Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240205447 Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL Empresa Contratada: NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA
Contratante: Municipio de São Sebastião       CNPJ: 46.482.832/0001-92         RUA SEBASTIÃO SILVESTRE NEVES       No.: 214         Complemento:       Bairro: CENTRO         Cidade: São Sebastião       UF: SP CEP: 11608614 . PAIS: BRASIL         Contrato: 2023SEO163       Celebrado em : 27/10/2023
Vinculado à ART: Valor do Contrato: R\$ 123.243.090,35
Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ADELINO TAVARES

Finalidade: ..... 

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de serviço técnico, de contenções, em gabião. 11774,00000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de serviço técnico, de sistemas de drenagem para obras civis. 13498,00000 metro quadrado.

#### **Observações**

Contratação emergencial para execução de obras e serviços de sistema de drenagem e barreiras flexíveis na Barra do Sahy, com fornecimento de mão de obra e materiais. (Obra Executada pela Sociedade em Conta de Participação constituída pelas Almeida Sapata Engenharia e Construções LTDA e Nova Dimensão Engenharia LTDA) - Valor inicial com contrato R\$ 123.253.438,64 com aditivos inclusive de supressão R\$ 123.243.090,35. Período inicial do contrato 27/10/2023 a 27/07/2024 com aditivos 27/10/2023 a 27/11/2024).

#### Informações Complementares-

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atibuições do O atestado vinculado à presente CAT substitui o anteriormente registrado por este CREA-SP, vinculado à CAT Nº 2620250000752 V. . . . emitida em 11/01/2025.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

> Certidão de Acervo Técnico No.2620250005991 31/03/2025 07:31:30 Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1As5x5nFKnAC5K5sszA6

> > A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo território nacional

estado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920 Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conos

Página 2/10 0262



### Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE OBRAS



#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de São Sebastião, situada a Rua Sebastião Silvestre Neves, 214 – Centro, CNPJ 46.482.832/0001-92, São Sebastião/SP, vem pela presente ATESTAR para os devidos fins, que as empresas ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA LTDA, sendo a sócia Ostensiva com 50% de participação, com sede localizada na Rua Dr. Diogo de Faria, N. 1202 – CJ 42/43 – Vila Clementino – São Paulo – SP – CEP: 04037-004, inscrita no CNPJ Sob o No. 66.478.995/0001-30 e Inscrição Estadual N. 113.237.654.110, e NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, sócia Participante com os outros 50% de participação, com sede localizada na Rua Serra de Botucatu, 878, sala 1101, Vila Gomes Cardim – São Paulo/SP, CEP 03317-000, inscrita sob CNPJ N. 02.086.562/0001-25, criaram uma SCP – Sociedade de Cotas de Participação, com CNPJ No. 52.875.120/0001-36, para execução das obras e serviços cujo objeto é: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL FACE AO DECRETO MUNICIPAL N. 8.960/2023 DE 19/08/2023 PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM E BARREIRA FLEXIVEIS NA BARRA DO SAHY, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, tendo em vista a dimensão e urgência dos serviços a serem realizados para recomposição imediata da área afetada pelas fortes chuvas que atingiram a região.

Dados Técnicos: Processo N. 19.285/2023, com disposto no edital de licitação modalidade DISPENSA POR JUSTIFICATIVA N. 050/2023 – Contrato 2023SEO163, Prazo de vigência Contratual 13 (treze) meses, através da Ordem de Serviço N. 066/2023. Período de contratual 27/10/2023 a 27/11/2024.

#### Características dos Principais serviços executados:

Execução de reservatórios de contenção de cheias e de material derivado de eventual deslizamento, incluindo a execução de extravasores e sistema de vertedouros com rachão e sistema de sacos unifluxo com área de 100,00 m<sup>2</sup> (I = 10,00m x b = 10,00m) e altura de h = 2,00 m de altura. Sendo que no trecho 01 com extensão de 87,00 m, atingiu uma altura de h = 7,00 m e uma área total 609,00 m<sup>2</sup> constituído em Gabiões tipo colchão, ZN90/AL10, NBR 8964 com espessura 0,30 cm, em malha de aço, revestida com polímero e abrasão menor que 0,90 %.

Execução de serviços de remoção de solos moles sob lâmina d'água, com utilização de escavadeira hidráulica, carregados e transportados devidamente desidratado, espalhados em bota

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30 - Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1AS5x5nFKnAC5K5sszA6.





PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30.4 Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1As5x5nFKnAC5K5sszA6.

Página 3/10

foras licenciados pelos órgãos ambientais competentes e execução de fundação de aterro com pedras rachão, fornecidas, carregadas, transportadas, lançadas e espalhadas.

Fornecimento e execução de 418,00 m de Tunnel Liner em aço galvanizado com chapa e = 3,4 mm, construído pelo método não destrutivo – NATM, com diâmetro de 2,60 m totalizando 147.943,25 kg. Como o ponto de captação das águas (montante) estava distante do ponto de desague (jusante), toda extensão do Tunnel Liner foi realizada sob a SP.055, Rodovia Rio-Santos, provocando cuidados extras durante a implantação da obra, tendo em vista a necessidade de manter a rodovia sempre em operação total

Execução de Tunnel Liner com 2.913,96 m<sup>3</sup> de escavação manual, 531,00 m<sup>3</sup> em material de terceira categoria, dos quais 265,50 m<sup>3</sup> foram detonados utilizando-se o método de Pyroblast com cápsulas cilíndricas completas com uma composição química pirotécnica junto com o método de detonação com gás oxigênio utilizando cartuchos com núcleo de celulose, e além de 265,50 m<sup>3</sup> por meio de explosivos encartuchados com dimensões de 1 1/4" x 24", totalizando 3.444,96m<sup>3</sup>, sempre pensando na manutenção da Rodovia em Operação.

O Tunnel Liner foi revestido com concreto projetado com fck = 30 MPa espessura de 10,00 cm sobre tela dupla de aço CA 50, tipo Q196 (3,11 kg/m<sup>2</sup>), enfilagens com tubo schedule 40  $DN=2\frac{1}{2}$ " L= 12.750,00 m e injeção de nata de cimento. Os últimos 25,80 m, do túnnel liner, foram revestidos com concreto projetado com argamassa estrutural com polimero e aço, totalizando 1.927.800,00 kg de injeção de nata de cimento em toda sua extensão.

Execução de 7,00 Shafts de acesso às escavações do Tunnel Liner, sendo 3,00 (três) deles com diâmetro de 3,20 m e 4 (quatro) com diâmetro de 4,00 m. A profundidade de cada um foi de 6,00 m a 17,00 m respectivamente, com lajes de transição em concreto armado, com espessura de e = 30,00 cm, fck = 30 MPa e 2.580,98 kg de aço CA-50.

Execução de rebaixamento de lençol freático, com a utilização de 4.410,00 unidades de ponteiras filtrantes com 5,00 m de comprimento cada uma e bomba drenante submersa elétrica com capacidade de 180 m<sup>3</sup>/h.

Fornecimento e instalação de Barreiras Flexíveis em telas de aço, para contenção do tipo DEBRIS FLOW, modelo RB2000 H4 com capacidade de energia nominal de 2.000,00 kJoules Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br





Página 4/10

e Barreiras modelos DF200 com painel de extensão variável e cabos de aço de diâmetro de 22,00 mm e tensão de escoamento de 1770,00 N/mm<sup>2</sup> e resistência à tração de 305,00 KN, ancorados com capacidade de carga de 251,00 KN fixados através de blocos de ancoragem e tirantes verticais e inclinados para carga de 160,00 KN, com barra tipo Diwidag Ø 32,00 mm e comprimento de 20,00 m, totalizando 3.040,00 m<sup>2</sup>.

Execução de Barreiras Rígidas, com extensão total de 292,00 m, em segmentos, sendo: trecho um igual a 87,00 m com altura de h = 7,00 m, trecho dois 80,00 m com altura de h = 4,00 m, trecho três com 43,00 m e altura de h = 4,00 m e trecho quatro com comprimento de 82,00 m e altura de h = 4,00 m, constituídas em Gabiões tipo caixa, ZN90/AL10, NBR 8964, com módulos de altura de h = 1,00 m, com tela de aço galvanizado, revestida em polímero, abrasão menor que 0,90%, totalizando  $3.306,00 \text{ m}^3$ .

Execução de proteção e contenção de taludes com utilização de geomanta de alto rendimento, confeccionada com geomanta polimérica de matriz tridimensional reforçada com tela de aço tipo Steelgrid – 4.567,00 m<sup>2</sup> e aplicação de hidrossemeadura na quantidade de 23.716,00 m<sup>2</sup>.

Execução de sistema de drenagem, com aduela celular em concreto com rck 25 Mpa, seção de 1,00 m x 1,00 m, capacidade de carga tipo TB 45.

Execução de sistema de drenagem com Tubos de Concreto classe PA-3 com extensão total de 1.973,00 m, sendo com diâmetros de  $\emptyset$  1,50m = 806,00 m,  $\emptyset$  1,00 m = 159,00m e de  $\emptyset$  0,80 m = 508,00 m.

Execução de escoramento metálico blindado contínuo para as valas de implantação de todo sistema de drenagem com 10.870,00m<sup>2</sup>.

Nas redes de tubos existentes, cujo diâmetro variou entre 400 mm a 800 mm, foram realizadas 352,00 metros de limpeza com hidrojateamento e inspeções com a utilização de robô e vídeo para aferição das condições de vazão e manutenção das redes. Também foram reparados 242,00 m de tubulação através do método não destrutivo de CIPP (Cured in Place Pipe).

Fornecimento e execução de poços de visitas (PV) em concreto armado de fck 25MPa com um total de 38,00 unidades para inspeção das linhas de tubos de drenagem com diâmetros variáveis de Ø 1,60 m e Ø 2,20 m.

Secreturia de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br





Página 5/10

Fornecimento e execução de boca de Leão e boca Lobo pertencentes ao sistema de drenagem constituídas em concreto, com ferro fundido em um total de 76,00 unidades. Toda a drenagem proveniente de contribuição pluvial foi executada garantindo o escoamento superficial e captadas em tubulações de concreto armada, canaletas de saia de aterro e descidas d'água.

Execução de vistoria cautelar em 838,00 casas com registro em cartório, visando evitar danos nas residências lindeiras ao sítio das obras.

Execução da base no pavimento com aplicação de geogrelha bidirecional de polietileno, com resistência longitudinal de 200,00 kN/m e resistência transversal de 200,00 kN/m, contemplando uma área total de 14.116,00 m<sup>2</sup>.

Execução de pavimento intertravado drenante, espessura 8cm com área 12.786,28m<sup>2</sup> para tráfego médio, com sub-base de pedra rachão, base com brita graduada simples e reforçado com geogrelha.

Execução de remanejamento e religação de 488,00 unidades de ramais domiciliares de água e ligações domiciliares de esgoto com manilha cerâmica diâmetro 4,00", totalizando 3.004,00 m inclusive substituição de 488,00 hidrômetros.

Instalação de Sistema de Informação aos Usuários através de PMV (Painel de Mensagem Variável).

Operação de sistema de Pare e Siga implementado de acordo com as normas de segurança, com sinalização e monitoramento, visando a orientação dos usuários da Rodoviar SP.055 e moradores da Vila Sahy.

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

Página 6/10



# Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

### SECRETARIA DE OBRAS



em	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade
1.	Serviços Preliminares		
1.1	Taxa Fixa Instalação Sondagem Rotativa	Und.	2,00
1.2	Transporte de Equipamento de Sondagem	Km * Equip.	396,00
1.3	Plataforma ou Banqueta P/ Sondagem Rotativa	Equip.	1,00
1.4	Sond. Rotativa em solo 114,30 mm (HX)	m	206,94
1.5	Sond. Rotativa rocha alterada. 114,30mm (HX)	m	112,72
1.6	Abertura de picada com largura suficiente para levantamento topográfico	m	700,00
1.7	Forn. Equip. Top (1 Tec, 2 aux, 1 Nivel c/ Nivel aut, estação total e veículo	Equip x mês	6,00
1.8	Demolição de Concreto Simples	M3	1.620,90
1.9	Limpeza de Bueiros diâmetro até 80 cm	m	1.592,00
1.10	Limpeza de galeria	m	85,47
1.10	Linipeza de galena		
2.	Terraplenagem		
2.1	Limp. Terreno sem destocamento de arvores	M2	12.168,00
2.1	Escavação e Carga de Material de 1/2ª Cat	M3	31.584,32
2.2	Carga de Material de Limpeza	M3	2.761,06
2.3	Espalhamento, Regularização, Compactação de material	M3	34.345,38
2.4	em Bota-fora	NIO	04.040,00
0.5	Transporte de Material 1/2ª Cat além de 15 km	M3 x km	2.504.636,58
2.5	Transporte de Material de limpeza além de 1 km	M3 x km	218.952,06
2.6		M3	3.877,80
2.7	Fundação de aterro com areia lavada	M3	9.936,00
2.8	Fundação de aterro com Pedra Rachão	1013	0.000,00
3.	Pavimento Drenante		
			1101000
3.1	Melhoramento e Preparo do Sub-Leito 100% EN	M2	11.948,00
3.2	Sub-base ou Base de Brita Graduada Simples	M3	3.891,60
3.3	Sub-base ou Base de Pedra Rachão Conf. ET POO-042 (Dersa)	M3	5.791,20
4.	Obra de Arte Corrente e Drenagem		
4.1	Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala	М	1.502,00
	Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura	М	1.502,00
4.2	e fechamento de vala	the second se	
4.2	e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M	М	449,00
	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica	М	1.502,00
4.3	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4"		1.502,00
4.3 4.4 4.5	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos	М	1.502,00 1.685,35 22.730,17
4.3 4.4 4.5 4.6	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos	M M3	1.502,00
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas	M M3 M3	1.502,00 1.685,35 22.730,17
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum	M M3 M3 M2 M2 M2	1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50	M M3 M3 M2	1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50 Concreto Fck 10 Mpa	M M3 M3 M2 M2 M2 Kg M3	1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00 156.469,94
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50	M M3 M3 M2 M2 Kg	1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00 156.469,94 1.008,62

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRÁNTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30 - Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1AS5x5nFKnAC5K5SszA6.



Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



Página 7/10

			10.17
4.14	Alvenaria de Bloco de Concreto	M3	12,17
4.15	Argam. de cimento e areia - Traço 1:3, E=2cm	M2	303,55
4.16	Comp. manual com reaterro com solo local	M3	18.244,53
4.17	Compactação manual para base de caixa e valas	M3	14.421,50
4.18	Geocomposto para drenagem	M2	1.110,00
4.19	Dreno Horizontal Profundo	M	196,00
4.20	Tubo de Concreto D=0,80 m - Classe PA.3	M	508,00
4.21	Tubo de Concreto D=1,00 m - Classe PA.3	Μ	159,00
4.22	Tubo de Concreto D=1,50 m - Classe PA.3	M	806,00
4.23	Canaleta de concreto 40 cm	M	65,00
4.24	Guia Pré Fabricada concreto Fck 20 Mpa	М	3.470,00
4.25	Sarjeta de concreto Fck 20 Mpa	M3	267,19
4.26	Telar e Tampão de ferro fundido	Und.	38,00
4.27	Grelha de ferro fundido para Boca de Lobo GRS 135	Und.	76,00
4.27	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	Und.	4.410,00
4.27	Taxa de manut. e desmob. de equip. p/ exec. de rebaix. de lençol freatico	Verba	11,00
4.29	Bomba Drenagem Submersa Eletrica 180 m3/h cond. D	Hora	12.960,00
4.29	Gabião Tipo Colchão ZN/90 Al.10/NBR 8964 h = 30 cm Revest. Polim. Abras menor 0,9%	M2	1.948,00
5.	Tunnel Liner – Método não destrutivo - NATM		
0.	Tulliel Liner - Metodo não doct dato interna		
5.1	Iluminação e ventilação para execução de túnel por sistema não destrutivo - NATM	М	484,00
5.2	Escavação e Carga de Material de 1/2ª categoria	M3	2.848,89
	Transp. de material de 1/2ª. Cat além de 15 km	M3 x km	142.881,52
5.3	Fundação de aterro com pedra Rachão	M3	33,60
5.4	Escavação manual para obras sem explosivos	M3	2.913,96
5.5		M2	298,24
5.6	Escoramento para formas	M3	22,50
5.7	Andaime Tubular	M2	298,24
5.8	Forma Plana para concreto aparente	Kg	3.185,04
5.9	Barra de aço CA 50	Kg	16.919,11
5.10	Tela Metálica	M3	209,23
5.11	Concreto Fck 25 Mpa	M3	209,23
5.12	Bombeamento de concreto qualquer resistência	and the second sec	147.943,25
5.13	Tudo de aço Corrugado, Galvanizado Met. Não destrutivo - NATM	Kg	147.545,25
6.	Enfilagem para Tunnel Liner – Método Não Destrutivo - NATM		
6.1	Injeção de Nata de Cimento	Kg	1.927.800.00
6.2	Perfuração para dreno e TR Solo D=114,30 mm (HX)	M	21.420,00
7.	Obras de Contenção Geotécnica		
7.1	Aterro de Acesso	M3	4.950,00
7.2	Escavação Manual para Obras sem explosivos	M3	730,00
7.3	Escoramento para formas	M2	326,00
7.4	Ensecadeiras com sacos de areia	M3	1.070,00
7.5	Forma plana para concreto protendido ou aparente	M2	326,00
	L. Franklin L. Fra	Kg	7,478,20
7.6	Barra de aço CA 50 Barra Aço para conc.protendido tipo Dywdag ou similar.	Kg	26.401,00

Secretaria de Obras

r

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" - www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30 - Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1As5x5nFKnAC5K5sszA6.

Página 8/10



# Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



	in the state of the Chine	Und.	280,00
7.8	Ap. Ancoragem para cabos de proteção ativa 6 fios -	Unu.	200,00
	12,7 mm	und	280,00
	Termo Fixo para tirantes 60 Tf – 8 fios D= 1/2"	M3	97,00
	Concreto Fck 25 Mpa	M3	97,00
7.11	Bomb. de Concreto de qualquer resistência	Kg	430.200,00
7.12	Injeção de Nata de Cimento	M	3.099,50
7.13	Perf. P/ Dreno e Tirante em solo D=114,30 mm (HX)	M	2.288,74
7.14	Perf. P/ Dreno e Tirante em rocha alterada D=114,30 mm (HX)		
7.15	Solo Gramp. p/ Controle de erosão com malha Hex de dupla resistência punc 125 KN e res Tração 118 KN/M	M2	4.567,00
7.16	Barreira fluxo detritos 180 Kpa	M2	3.040,00
7.17	Camada Filtrante de Pedra Britada	M3	180,00
1.17	Califiada i interno do Forigenation		
8.	Recuperação de Obras de Arte Especiais		
0.	Recuperação de Onido do Filito Especiale	/	
0 1	Remoção Carga e Transporte de Entulho em Geral	T x km	254.867,76
8.1	Concreto tipo Grout de alta resistência	M3	2.340,00
8.2	Concreto tipo Grout de alta resistencia		
-	Contenção – Barreira Rígida - Gabião		
9.	Contenção - Bartena Rigida - Cabido		
	Al	M3	3.826,00
9.1	Aterro de acesso	M3	1.950,00
9.2	Escavação manual para obras sem explosivos	M3	225,00
9.3	Ensecadeira com sacos de areia	M3	7.800,00
9.4	Escavação e carga de Material de 1/2ª Categoria	M3	1.950,00
9.5	Carga e Material de Limpeza	M3	2.750,00
9.6	Retaludamento manual	and the second se	4.922,00
9.7	Compactação de aterro maior/ igual 95% PS	M3	11.774,00
9.8	Espalhamento, regularização, compactação de material em área de Bota-fora	M3	
9.9	Transp. de mat. de 1/2 <sup>ª</sup> categoria além de 15 km	M3 x Km	618.540,00
9.10	Transp. de mat. de Limpeza além do 1 km	M3 x Km	154.635,00
9.11	Fundação de aterro com areia lavada	M3	900,00
9.12	Escor. de valas / cavas para fundação de cont.	M2	500,00
9.13	Fundação de aterro com Pedra Rachão	M3	2.911,00
9.14	Gabião TP Colchão ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 30 cm Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%	M2	1.168,00
9.15		M2	3.306,00
9.16	Manta Geotextil Não Tecida Resistencia longitudinal 16 KN/M	M2	5.727,38
10.	Lançamento Canal Jusante – Gabião		
10.1	Aterro de acesso	M3	592,20
10.1	Escavação Manual Para Obras sem explosivos	M3	360,00
10.2	Ensecadeira com sacos de areia	M3	48,00
10.3	Escavação e carga de material de 1/2ª categoria	M3	740,00
10.4	Carga de material de limpeza	M3	459,00
	Retaludamento manual	M3	639,90
10.6	Compactação de aterro maior ou igual a 95% PS	M3	1.081,80
10/	Compaciação de aterio maior ou iguar a solor o	M3	468,00
10.8	Espalhamento, regularização e compactação de material	1013	400,00

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30 - Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1As5x5nFKnAC5K5sszA6.



Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



Página 9/10

	The state of the s	M3 x Km	58.682,00
10.9	Transp. de material de 1/2ª cat. Além de 15 km	M3 x km	36.398,70
10.10	Transporte de material de limpeza além de 1 km	M3	318,70
10.11	Fundação de aterro com areia lavada	M2	80,00
10.12	Escoramento de valas / cavas p/ fund cont.	M3	1.112,00
10.13	Fundação de aterro com pedra rachão	the second se	476,39
10.14	Manta Geotextil não tecida resistência long 16 KN/M	M2	
10.15	Gabião TP Colchão ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 30 cm Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%	M2	280,00
10.16	Gabião TP Caixa ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 1,00 m Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%	M2	528,00
11.	Sinalização e Elementos de segurança		
11.1	Sistema de Informação ao Usuário (PMV) sobre carreta sem operador	Conj x Mês	12,00
11.2	Operação Pare e Siga	Mês	6,00
12.	Serviço de proteção ao Meio Ambiente		
10.1	Plantio de grama processo Hidrossemeadura	M2	23.716,00
12.1	Plantio de grama processo munossemeadura	M2	142.296,00
12.2	Irrigação de revestimento vegetal	1012.	1-12.200,00
13.	Administração Local		
		01.1.1	4.00
13.1	Administração local	Global	1,00
14.1	Canteiro de Obras		
14.1	Instalação de Canteiro de obras Tipo I (1,5%)	Global	1,00
14.2	Operação de Canteiro de Obras Tipo I (0,875%)	Global	1,00
14.3	Desmobilização de Canteiro de Obras Tipo I (0,125%)	Global	1,00
45.4	Serviços atestados por indenização		
15.1	Serviços atestados por indemização		
45.4	Projeto executivos (Pranchas A1)	Und.	39,00
15.1 15.2	Geogrelha Polietileno Resistencia Transversal 50 KN/M e resistência longitudinal 50KN/M	M2	14.116,00
15.3	Escoramento metálico de valas / Cavas p/ Fund. Continuo	M2	10.870,00
15.4	Dreno Horizontal Profundo	M	180,00
15.4	Perf. p/ dreno e Tir em solo D=114,30mm (HX)	M	60,00
15.6	Perf. p/ dreno e Tir em rocha D=114,30mm (HX)	M	120,00
15.0	Compactação Manual c/ reaterro Solo Local	M3	255,44
the second se	Tubo de Concreto D=1,20 m Classe PA.3	M	35,00
15.8		M3	473,03
15.9 15.10	Concreto Projetado Carga e remoção de entulho até a dist. Média de 1 km	M3 x km	796,50
15.11	Transporte de material de 3ª Categoria além de 1 km	M3 x km	48.586,50
15.11	Escavação Manual de Tunnel Liner em material de 3ª	M3	531,00
10.12	Categoria		

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br



## Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO



Página 10/10

0270

#### SECRETARIA DE OBRAS

15.13	Pavimento de concreto intertravado E=8,00 cm para tráfego médio / pesado	M2	12.786,28
15.14	Tubo galvanizado sem costura shedule 40, DN 2 2/1", inclusive conexões.	М	12.750,00

Com o valor contratual de R\$ 123.243.090,35 (cento e vinte e três milhões, duzentos e quarenta e três mil, noventa reais e trinta e cinco centavos), sendo 100% de contrato executado.

Os serviços foram executados com os seguintes responsáveis técnicos:

Por Parte da empresa ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA LTDA:

Engº Wagner Jose de Almeida - CREA-0601704647-SP ART - 2620241271173.

Eng<sup>o</sup> Jefferson Amorim Martins Gonçalves – CREA- 5070093713-SP ART-28027230231752441.

Engº Micaeli Cristina Pereira Alves- CREA- 5069144984-SPc - ART- 28027230231752257.

Engº Ingrid Buzatto Lozer- CREA 5070341759-SP ART-2620240473725

Eng. Antônio Paulo R. S. Ferraz - CREA 0601934921 - ART - 28027230231748976

Por Parte da empresa NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA.

Eng° Rubens Marcelo Magnanini- CREA 5060818730-SP -ART 2620240222235

Eng° Mauricio Magnanini - CREA 5062776898-SP ART- 2620240222235

Atestamos que os serviços foram executados em conformidade com a planilha acima descrita, estando portando, ao nosso inteiro contento, sem qualquer causa que desabone. Sendo está a expressão da verdade.

São Sebastião, 17 de dezembro de 2024.

LUIS EDUARDO B. DE ARAÚJO Eng. Civil – CREA nº 5060873539 Secretário Municipal de Obras

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005991 - 31/03/2025 07:31:30 - Autenticação Digital: yC1F0FUFAFKK1As5x5nFKnAC5K5sszA6. 0



# Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023 CREA-SP CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

#### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento/ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MAURICIO MAGNANINI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho ..... ... Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 09/01/2025Baixada em: 09/01/2025 Número ART: 2620250038137 . . Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240222235 Participação Técnica: CØRRESPONSÁVEL à 2620240205447 Empresa Contratada: NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA Contratante: Municipio de São Sebastião ..... ..... CNPJ: 46.482.832/0001-92 .... /<mark>.</mark> . . . . . . . . . . Cidade: São Sebastião ....../UF: SP CEP: 11608614 . PAIS: BRASIL ..... **\_**\_\_\_\_ Vinculado à ART: . . Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ADELINO TAVARES ...... Cidade: São Sebastião ...... UF: SP CEP: 11622100 PAIS: BRASIL Data de início: 27/10/2023 Conclusão Efetiva: 27/11/2024 ..... Coordenadas Geográficas: .... /.... Finalidade: INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: Proprietário: .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de serviço técnico, de contenções, em gabião. 11774,00000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de serviço técnico, de sistemas de drenagem para obras civis. 13498,00000 metro quadrado.

#### Observações

Contratação emergencial para execução de obras e serviços de sistema de drenagem e barreiras flexíveis na Barra do Sahy, com fornecimento de mão de obra e materiais. (Obra Executada pela Sociedade em Conta de Participação constituída pelas Almeida Sapata Engenharia e Construções LTDA e Nova Dimensão Engenharia LTDA) - Valor inicial com contrato R\$ 123.253.438,64 com aditivos inclusive de supressão R\$ 123.243.090,35. Período inicial do contrato 27/10/2023 a 27/07/2024 com aditivos 27/10/2023 a 27/11/2024) .....

#### Informações Complementares-

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. O atestado vinculado à presente CAT substitui o anteriormente registrado por este CREA-SP, vinculado à CAT Nº 2620250000753 emitida em 11/01/2025.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

> Certidão de Acervo Técnico No.2620250005992 31/03/2025 07:45:18 Autenticação Digital: FCABICAJCnKs3zJCIUCkkC1B5Ga1FIB1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920 Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'







#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de São Sebastião, situada a Rua Sebastião Silvestre Neves, 214 – Centro, CNPJ 46.482.832/0001-92, São Sebastião/SP, vem pela presente ATESTAR para os devidos fins, que as empresas ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA LTDA, sendo a sócia Ostensiva com 50% de participação, com sede localizada na Rua Dr. Diogo de Faria, N. 1202 – CJ 42/43 – Vita Clementino – São Paulo – SP – CEP: 04037-004, inscrita no CNPJ Sob o No. 66.478.995/0001-30 e Inscrição Estadual N. 113.237.654.110, e NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, sócia Participante com os outros 50% de participação, com sede localizada na Rua Serra de Botucatu, 878, sala 1101, Vila Gomes Cardim – São Paulo/SP, CEP 03317-000, inscrita sob CNPJ N. 02.086.562/0001-25, criaram uma SCP – Sociedade de Cotas de Participação, com CNPJ No. 52.875.120/0001-36, para execução das obras e serviços cujo objeto é: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL FACE AO DECRETO MUNICIPAL N. 8.960/2023 DE 19/08/2023 PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM E BARREIRA FLEXIVEIS NA BARRA DO SAHY, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, tendo em vista a dimensão e urgência dos serviços a serem realizados para recomposição imediata da área afetada pelas fortes chuvas que atingiram a região.

Dados Técnicos: Processo N. 19.285/2023, com disposto no edital de licitação modalidade DISPENSA POR JUSTIFICATIVA N. 050/2023 – Contrato 2023SEO163, Prazo de vigência Contratual 13 (treze) meses, através da Ordem de Serviço N. 066/2023. Período de contratual 27/10/2023 a 27/11/2024.

#### Características dos Principais serviços executados:

Execução de reservatórios de contenção de cheias e de material derivado de eventual deslizamento, incluindo a execução de extravasores e sistema de vertedouros com rachão e sistema de sacos unifluxo com área de 100,00 m<sup>2</sup> (I = 10,00m x b = 10,00m) e altura de h = 2,00 m de altura. Sendo que no trecho 01 com extensão de 87,00 m, atingiu uma altura de h = 7,00 m e uma área total 609,00 m<sup>2</sup> constituído em Gabiões tipo colchão, ZN90/AL10, NBR 8964 com espessura 0,30 cm, em malha de aço, revestida com polímero e abrasão menor que 0,90 %.

Execução de serviços de remoção de solos moles sob lâmina d'água, com utilização de escavadeira hidráulica, carregados e transportados devidamente desidratado, espalhados em bota

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005992 - 31/03/2025 07:45:18, Autenticação Digital: FCABICAJCnKs3zJCIUCkkC1B5Ga1FIB1. 0





Página 3/10

foras licenciados pelos órgãos ambientais competentes e execução de fundação de aterro com pedras rachão, fornecidas, carregadas, transportadas, lançadas e espalhadas.

Fornecimento e execução de 418,00 m de Tunnel Liner em aço galvanizado com chapa e = 3,4 mm, construído pelo método não destrutivo – NATM, com diâmetro de 2,60 m totalizando 147.943,25 kg. Como o ponto de captação das águas (montante) estava distante do ponto de desague (jusante), toda extensão do Tunnel Liner foi realizada sob a SP.055, Rodovia Rio-Santos, provocando cuidados extras durante a implantação da obra, tendo em vista a necessidade de manter a rodovia sempre em operação total.

Execução de Tunnel Liner com 2.913,96 m<sup>3</sup> de escavação manual, 531,00 m<sup>3</sup> em material de terceira categoria, dos quais 265,50 m<sup>3</sup> foram detonados utilizando-se o método de Pyroblast com cápsulas cilíndricas completas com uma composição química pirotécnica junto com o método de detonação com gás oxigênio utilizando cartuchos com núcleo de celulose, e além de 265,50 m<sup>3</sup> por meio de explosivos encartuchados com dimensões de 1 1/4" x 24", totalizando 3.444,96m<sup>3</sup>, sempre pensando na manutenção da Rodovia em Operação.

O Tunnel Liner foi revestido com concreto projetado com fck = 30 MPa espessura de 10,00 cm sobre tela dupla de aço CA 50, tipo Q196 (3,11 kg/m<sup>2</sup>), enfilagens com tubo schedule 40  $DN=2\frac{1}{2}$ " L= 12.750,00 m e injeção de nata de cimento. Os últimos 25,80 m, do túnnel liner, foram revestidos com concreto projetado com argamassa estrutural com polímero e aço, totalizando 1.927.800,00 kg de injeção de nata de cimento em toda sua extensão.

Execução de 7,00 Shafts de acesso às escavações do Tunnel Liner, sendo 3,00 (três) deles com diâmetro de 3,20 m e 4 (quatro) com diâmetro de 4,00 m. A profundidade de cada um foi de 6,00 m a 17,00 m respectivamente, com lajes de transição em concreto armado, com espessura de e = 30,00 cm, fck = 30 MPa e 2.580,98 kg de aço CA-50.

Execução de rebaixamento de lençol freático, com a utilização de 4.410,00 unidades de ponteiras filtrantes com 5,00 m de comprimento cada uma e bomba drenante submersa elétrica com capacidade de 180 m<sup>3</sup>/h.

Fornecimento e instalação de Barreiras Flexíveis em telas de aço, para conte**p**ção do tipo DEBRIS FLOW, modelo RB2000 H4 com capacidade de energia nominal de 2.000,00 kJoules *Secreturia de Obras* 

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br





e Barreiras modelos DF200 com painel de extensão variável e cabos de aço de diâmetro de 22,00 mm e tensão de escoamento de 1770,00 N/mm<sup>2</sup> e resistência à tração de 305,00 KN, ancorados com capacidade de carga de 251,00 KN fixados através de blocos de ancoragem e tirantes verticais e inclinados para carga de 160,00 KN, com barra tipo Diwidag Ø 32,00 mm e comprimento de 20,00 m, totalizando 3.040,00 m<sup>2</sup>.

Execução de Barreiras Rígidas, com extensão total de 292,00 m, em segmentos, sendo: trecho um igual a 87,00 m com altura de h = 7,00 m, trecho dois 80,00 m com altura de h = 4,00 m, trecho três com 43,00 m e altura de h = 4,00 m e trecho quatro com comprimento de 82,00 m e altura de h = 4,00 m, constituídas em Gabiões tipo caixa, ZN90/AL10, NBR 8964, com módulos de altura de h = 1,00 m, com tela de aço galvanizado, revestida em polímero, abrasão menor que 0,90%, totalizando 3.306,00 m<sup>3</sup>.

Execução de proteção e contenção de taludes com utilização de geomanta de alto rendimento, confeccionada com geomanta polimérica de matriz tridimensional reforçada com tela de aço tipo Steelgrid – 4.567,00 m<sup>2</sup> e aplicação de hidrossemeadura na quantidade de 23.716,00 m<sup>2</sup>.

Execução de sistema de drenagem, com aduela celular em concreto com fck 25 Mpa, seção de 1,00 m x 1,00 m, capacidade de carga tipo TB 45.

Execução de sistema de drenagem com Tubos de Concreto classe PA-3 com extensão total de 1.973,00 m, sendo com diâmetros de Ø 1,50m = 806,00 m, Ø 1,00 m = 159,00m e de Ø 0,80 m = 508,00 m.

Execução de escoramento metálico blindado contínuo para as valas de implantação de todo sistema de drenagem com 10.870,00m<sup>2</sup>.

Nas redes de tubos existentes, cujo diâmetro variou entre 400 mm a 800 mm, foram realizadas 352,00 metros de limpeza com hidrojateamento e inspeções com a utilização de robô e vídeo para aferição das condições de vazão e manutenção das redes. Também foram reparados 242,00 m de tubulação através do método não destrutivo de CIPP (Cured in Place Pipe).

Fornecimento e execução de poços de visitas (PV) em concreto armado de fck 25MPa com um total de 38,00 unidades para inspeção das linhas de tubos de drenagem com diâmetros variáveis de Ø 1,60 m e Ø 2,20 m.

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br





Página 5/10

Fornecimento e execução de boca de Leão e boca Lobo pertencentes ao sistema de drenagem constituídas em concreto, com ferro fundido em um total de 76,00 unidades. Toda a drenagem proveniente de contribuição pluvial foi executada garantindo o escoamento superficial e captadas em tubulações de concreto armada, canaletas de saia de aterro e descidas d'água.

Execução de vistoria cautelar em 838,00 casas com registro em cartório, visando evitar danos nas residências lindeiras ao sítio das obras.

Execução da base no pavimento com aplicação de geogrelha bidirecional de polietileno, com resistência longitudinal de 200,00 kN/m e resistência transversal de 200,00 kN/m, contemplando uma área total de 14.116,00 m<sup>2</sup>.

Execução de pavimento intertravado drenante, espessura 8cm com área 12.786,28m<sup>2</sup> para tráfego médio, com sub-base de pedra rachão, base com brita graduada simples e reforçado com geogrelha.

Execução de remanejamento e religação de 488,00 unidades de ramais domiciliares de água e ligações domiciliares de esgoto com manilha cerâmica diâmetro 4,00", totalizando 3.004,00 m inclusive substituição de 488,00 hidrômetros.

Instalação de Sistema de Informação aos Usuários através de PMV (Painel de Mensagem Variável).

Operação de sistema de Pare e Siga implementado de acordo com as normas de segurança, com sinalização e monitoramento, visando a orientação dos usuários da Rodovia SP.055 e moradores da Vila Sahy.

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

Página 6/10



# Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade
1.	Serviços Preliminares		
1.1	Taxa Fixa Instalação Sondagem Rotativa	Und.	2,00
1.2	Transporte de Equipamento de Sondagem	Km * Equip.	396,00
1.3	Plataforma ou Banqueta P/ Sondagem Rotativa	Equip.	1,00
1.4	Sond. Rotativa em solo 114,30 mm (HX)	m	206,94
1.5	Sond. Rotativa rocha alterada. 114,30mm (HX)	m	112,72
1.6	Abertura de picada com largura suficiente para levantamento topográfico	m	700,00
1.7	Forn. Equip. Top (1 Tec, 2 aux, 1 Nivel c/ Nivel aut, estação total e veículo	Equip x mês	6,00
1.8	Demolição de Concreto Simples	M3	1.620,90
	Limpeza de Bueiros diâmetro até 80 cm	m	1.592,00
1.9		m	85,47
1.10	Limpeza de galeria		00,11
2.	Terraplenagem		
			40,400,00
2.1	Limp. Terreno sem destocamento de arvores	M2	12.168,00
2.2	Escavação e Carga de Material de 1/2ª Cat	M3	31.584,32
2.3	Carga de Material de Limpeza	M3	2.761,06
2.4	Espalhamento, Regularização, Compactação de material em Bota-fora	M3	34.345,38
2.5	Transporte de Material 1/2ª Cat além de 15 km	M3 x km	2.504.636,58
2.6	Transporte de Material de limpeza além de 1 km	M3 x km	218.952,06
2.7	Fundação de aterro com areia lavada	M3	3.877,80
2.8	Fundação de aterro com Pedra Rachão	M3	9.936,00
2.0		/	
3.	Pavimento Drenante	/	
		140	11 049 00
3.1	Melhoramento e Preparo do Sub-Leito 100% EN	M2	11.948,00
3.2	Sub-base ou Base de Brita Graduada Simples	M3	3.891,60
	Sub-base ou Base de Pedra Rachão Conf. ET POO-042	M3	5.791,20
3.3	(Dersa)		
	(Dersa)		
3.3			
	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive	M	1.502,00
4.	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura	M	1.502,00
4.	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica		
4.	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica	М	1.502,00
4. 4.1 4.2 4.3 4.4	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4"	M	1.502,00
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos	M M M	1.502,00 449,00 1.502,00
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos	M M M M3 M3	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas	M M M M3 M3 M2	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35 22.730,17
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum	M M M M3 M3 M2 M2 M2	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50	M M M3 M3 M2 M2 Kg	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00 156.469,94
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50 Concreto Fck 10 Mpa	M M M3 M3 M2 M2 Kg M3	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00 156.469,94 1.008,62
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	(Dersa) Obra de Arte Corrente e Drenagem Remanejamento de Ramal Domiciliar de água, inclusive abertura e fechamento de vala Remanejamento Geral de água até 4", inclusive abertura e fechamento de vala Fornecimento e Assentamento de Malha de cerâmica Diâmetro 12" x 1 M Ligação Domiciliar de esgoto com manilha de cerâmica tipo Sabesp – Diâmetro de 4" Escavação Manual para obras sem explosivos Escavação Mecânica para obras sem explosivos Escoramento para Formas Forma Plana para Concreto Comum Barra de Aço CA 50	M M M3 M3 M2 M2 Kg	1.502,00 449,00 1.502,00 1.685,35 22.730,17 13.498,00 13.498,00 156.469,94

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

### SECRETARIA DE OBRAS



Página 7/10

	Al constante Disco de Constate	M3	12,17
4.14	Alvenaria de Bloco de Concreto	M2	303,55
4.15	Argam. de cimento e areia - Traço 1:3, E=2cm	M3	18.244,53
4.16	Comp. manual com reaterro com solo local	M3	14.421,50
4.17	Compactação manual para base de caixa e valas		
4.18	Geocomposto para drenagem	M2	1.110,00
4.19	Dreno Horizontal Profundo	M	196,00
4.20	Tubo de Concreto D=0,80 m - Classe PA.3	M	508,00
4.21	Tubo de Concreto D=1,00 m - Classe PA.3	M	159,00
4.22	Tubo de Concreto D=1,50 m - Classe PA.3	M	806,00
4.23	Canaleta de concreto 40 cm	M	65,00
4.24	Guia Pré Fabricada concreto Fck 20 Mpa	M	3.470,00
4.25	Sarjeta de concreto Fck 20 Mpa	M3	267,19
4.26	Telar e Tampão de ferro fundido	Und.	38,00
4.27	Grelha de ferro fundido para Boca de Løbo GRS 135	Und.	76,00
4.27	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	Und.	4.410,00
4.28	Taxa de manut. e desmob. de equip. p/ exec. de rebaix. de lençol freatico	Verba	11,00
4.29	Bomba Drenagem Submersa Eletrica 180 m3/h cond. D	Hora	12.960,00
4.30	Gabião Tipo Colchão ZN/90 Al.10/NBR 8964 h = 30 cm Revest. Polim. Abras menor 0,9%	M2	1.948,00
5.	Tunnel Liner – Método não destrutivo - NATM		
5.1	/ Iluminação e ventilação para execução de túnel por sistema não destrutivo - NATM	М	484,00
50	Sistema nao destrutivo - NATIVI	M3	2.848,89
5.2	Escavação e Carga de Material de 1/2ª categoria	M3 x km	142.881,52
5.3	Transp. de material de 1/2ª. Cat além de 15 km	M3	33,60
5.4	Fundação de aterro com pedra Rachão	M3	2.913,96
5.5	Escavação manual para obras sem explosivos	M2	298,24
5.6	Escoramento para formas	M3	22,50
5.7	Andaime Tubular	M2	298,24
5.8	Forma Plana para concreto aparente	and an allow and and and and a	3.185,04
5.9	Barra de aço CA 50	Kg	16.919,11
5.10	Tela Metálica	Kg	209,23
5.11	Concreto Fck 25 Mpa	M3	the second se
5.12	Bombeamento de concreto qualquer resistência	M3	209,23
5.13	Tudo de aço Corrugado, Galvanizado Met. Não destrutivo - NATM	Kg	147.943,25
6.	Enfilagem para Tunnel Liner – Método Não Destrutivo - NATM		
6.1	Injeção de Nata de Cimento	Kg	1.927.800,00
6.2	Perfuração para dreno e TR Solo D=114,30 mm (HX)	M	21.420,00
7.	Obras de Contenção Geotécnica		
7.1	Aterro de Acesso	M3	4.950,00
7.2	Escavação Manual para Obras sem explosivos	M3	730,00
7.3	Escoramento para formas	M2	326,00
7.4	Ensecadeiras com sacos de areia	M3	1.070,00
	Forma plana para concreto protendido ou aparente	M2	326,00
76		1/	7.478,20
7.5	Barra de aço CA 50	Kg	26.401,00

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" - www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

Página 8/10



Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



7.8	Ap. Ancoragem para cabos de proteção ativa 6 fios -	Und.	280,00
70	12,7 mm Termo Fixo para tirantes 60 Tf – 8 fios D= 1/2"	und	280,00
7.9	Permo Fixo para tirantes 60 11 – 6 1105 D= 172	M3	97,00
7.10	Concreto Fck 25 Mpa	M3	97,00
7.11	Bomb. de Concreto de qualquer resistência	Kg	430.200,00
7.12	Injeção de Nata de Cimento	M	3.099,50
7.13	Perf. P/ Dreno e Tirante em solo D=114,30 mm (HX)		2.288,74
7.14	Perf. P/ Dreno e Tirante em rocha alterada D=114,30 mm (HX)	M	
7.15	Solo Gramp. p/ Controle de erosão com malha Hex de dupla resistência punc 125 KN e res Tração 118 KN/M	M2	4.567,00
7.16	Barreira fluxo detritos 180 Kpa	M2	3.040,00
7.17	Camada Filtrante de Pedra Britada	M3	180,00
7.17	Camada Fintante de Fedra Ernada		
8.	Recuperação de Obras de Arte Especiais		
	The second second	Tykm	254.867,76
8.1	Remoção Carga e Transporte de Entulho em Geral	T x km	2.340,00
8.2	Concreto tipo Grout de alta resistência	M3	2.340,00
9.	Contenção – Barreira Rígida - Gabião		
9.1	Aterro de acesso	M3	3.826,00
9.2	Escavação manual para obras sem explosivos	M3	1.950,00
9.3	Ensecadeira com sacos de areia	M3	225,00
9.4	Escavação e carga de Material de 1/2ª Categoria	M3	7.800,00
9.5	Carga e Material de Limpeza	M3	1.950,00
9.6	Retaludamento manual	M3	2.750,00
9.0	Compactação de aterro maior/ igual 95% PS	M3	4.922,00
9.7	Espalhamento, regularização, compactação de material	M3	11.774,00
0.0	em área de Bota-fora Transp. de mat. de 1/2ª categoria além de 15 km	M3 x Km	618.540,00
9.9	Transp. de mat. de limpoza glóm do 1 km	M3 x Km	154.635,00
9.10	Transp. de mat. de Limpeza além do 1 km	M3	900,00
9.11	Fundação de aterro com areia lavada	M2	500,00
9.12	Escor. de valas / cavas para fundação de cont.	M3	2.911,00
9.13	Fundação de aterro com Pedra Rachão	M3 M2	1.168,00
9.14	Gabião TP Colchão ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 30 cm Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%		
9.15	Gabião TP Caixa ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 1,00 m Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%	M2	3.306,00
9.16	Manta Geotextil Não Tecida Resistencia longitudinal 16 KN/M	M2	5.727,38
10.	Lançamento Canal Jusante – Gabião		
			E00.00
10.1	Aterro de acesso	M3	592,20
10.2	Escavação Manual Para Obras sem explosivos	M3	360,00
10.3	Ensecadeira com sacos de areia	M3	48,00
10.4	Escavação e carga de material de 1/2ª categoria	M3	740,00
10.5	Carga de material de limpeza	M3	459,00
10.6	Retaludamento manual	M3	639,90
10.7	Compactação de aterro maior ou igual a 95% PS	M3	1.081,80
10.7	Espalhamento, regularização e compactação de material em área de bota-fora	M3	468,00

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005992 - 31/03/2025 07:45:18 - Autenticação Digital: FCABICAJCnKs3zJCIUCkKC1B5Ga1FIB1.

Página 9/10



## Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA – ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



10.9	Transp. de material de 1/2ª cat. Além de 15 km	M3 x Km	58.682,00
10.9	Transporte de material de limpeza além de 1 km	M3 x km	36.398,70
10.10	Fundação de aterro com areia lavada	M3	318,70
10.12	Escoramento de valas / cavas p/ fund cont.	M2	80,00
10.12	Fundação de aterro com pedra rachão	M3	1.112,00
10.14	Manta Geotextil não tecida resistência long 16 KN/M	M2	476,39
10.14	Gabião TP Colchão ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 30 cm	M2	280,00
10.15	Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%	22.00	
10.16	Gabião TP Caixa ZN/90 AL 10. NBR 8964 h = 1,00 m	M2	528,00
10.10	Revest. Polim. Abras. Menor 0,9%		
11.	Sinalização e Elementos de segurança		
1.1.1	Ontanização o monteneo de s		
11.1	Sistema de Informação ao Usuário (PMV) sobre carreta	Conj x Mês	12,00
11.1	sem operador	-	
11.2	Operação Pare e Siga	Mês	6,00
11.2	operação raio o orga		
12.	Serviço de proteção ao Meio Ambiente		
1 4.	contrigo as promy		
12.1	Plantio de grama processo Hidrossemeadura	M2	23.716,00
12.2	Irrigação de revestimento vegetal	M2	142.296,00
14.4	ingução de revectamente regeta		
13.	Administração Local		
10.	,		
13.1	Administração local	Global	1,00
10.1	Administração podi		
14.1	Canteiro de Obras		
14.1			
14.1	Instalação de Canteiro de obras Tipo I (1,5%)	Global	1,00
14.2	Operação de Canteiro de Obras Tipo I (0,875%)	Global	1,00
14.3	Desmobilização de Canteiro de Obras Tipo I (0,125%)	Global	1,00
14.0			Colline of the second se
15.1	Serviços atestados por indenização		
15.1	Projeto executivos (Pranchas A1)	Und.	39,00
15.2	Geogrelha Polietileno Resistencia Transversal 50 KN/M e	M2	14.116,00
10.2	resistência longitudinal 50KN/M		
15.3	Escoramento metálico de valas / Cavas p/ Fund.	M2	10.870,00
	Continuo		100.00
15.4	Dreno Horizontal Profundo	M	180,00
15.5	Perf. p/ dreno e Tir em solo D=114,30mm (HX)	M	60,00
15.6	Perf. p/ dreno e Tir em rocha D=114,30mm (HX)	M	120,00
15.7	Compactação Manual c/ reaterro Solo Local	M3	255,44
15.8	Tubo de Concreto D=1,20 m Classe PA.3	M	35,00
15.9	Concreto Projetado	M3	473,03
15.10	Carga e remoção de entulho até a dist. Média de 1 km	M3 x km	796,50
		M3 x km	48.586,50
	Transporte de material de 3ª Categoria alem de 1 km		
15.11 15.12	Transporte de material de 3ª Categoria além de 1 km Escavação Manual de Tunnel Liner em material de 3ª	M3	531,00

Secretaria de Obras

Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 - Bloco B - Sala 06 - Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" - www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

5

Página 10/10



### Prefeitura Municipal de São Sebastião ESTÂNCIA BALNEÁRIA - ESTADO DE SÃO PAULO

#### SECRETARIA DE OBRAS



	Pavimento de concreto intertravado E=8,00 cm para tráfego médio / pesado	M2	12.786,28
15.14	Tubo galvanizado sem costura shedule 40, DN 2 2/1", inclusive conexões.	M	12.750,00

Com o valor contratual de R\$ 123.243.090,35 (cento e vinte e três milhões, duzentos e quarenta e três mil, noventa reais e trinta e cinco centavos), sendo 100% do contrato executado.

Os serviços foram executados com os seguintes responsáveis técnicos:

Por Parte da empresa ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA LTDA:

Engº Wagner Jose de Almeida - CREA-0601704647-SP ART - 2620241271173.

Engº Jefferson Amorim Martins Gonçalves - CREA- 5070093713-SP ART-28027230231752441.

Engº Micaeli Cristina Pereira Alves- CREA- 5069144984-SPc - ART-28027230231752257.

Engº Ingrid Buzatto Lozer- CREA 5070341759-SP ART-2620240473725

Eng. Antônio Paulo R. S. Ferraz - CREA 0601934921 - ART - 28027230231748976

Por Parte da empresa NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA.

Eng° Rubens Marcelo Magnanini- CREA 5060818730-SP -ART 2620240222235

Eng° Mauricio Magnanini - CREA 5062776898-SP ART- 2620240222235

Atestamos que os serviços foram executados em conformidade com a planilha acima descrita, estando portando, ao nosso inteiro contento, sem qualquer causa que desabone. Sendo está a expressão da verdade.

São Sebastião, 17 de dezembro de 2024.

LÚIS EDUARDO B. DE ARAÚJO Eng. Civil - CREA nº 5060873539 Secretário Municipal de Obras

Secretaria de Obras Av. Guarda Mor Lobo Viana, 427 – Bloco B – Sala 06 – Centro - CEP 11.608-530 - São Sebastião-SP "Fiscalize o seu município" – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERÍIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620250005992 - 31/03/2025 07:45:18 - Autenticação Digital: FCABICAJCnKs3zJCIUCkkC1B5Ga1FIB1.



Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA** 

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 189665/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de our consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia o Técnico do profissional <b>RAFAEL ALEXANDRE DE ALMEIDA SANTOS</b> refer Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):	da Bahia - Crea-BA, o Acervo
Profissional: RAFAEL ALEXANDRE DE ALMEIDA SANTOS Registro: 3000115983BA RNP: 2609389035	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	
Número da ART: <b>BA20220035903</b> Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: EQUIPE Empresa contratada: <b>MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI</b>	18/02/2022 Baixada em: 29/03/2023
	005/0ND 1. 40 404 007/0004 FF
Contratante: Suzano S.A.	CPF/CNPJ: 16.404.287/0001-55
Endereço do contratante: Bairro:	Nº:
Complemento:	CEP:
Cidade.	
Contrato: 9287 Celebrado em: 31/03/2021 Valor do contrato: R\$ 18.032.467.41 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Priva	ado.
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR101 KM938+142	Nº: SEM NUMERO
Bairro: ZONA RUE	
Complemento: Dano. 2010/100 Cidade: ITABATAN - Distrito UF: BA	CEP: 45936000
Data de início: 21/07/2021 Conclusão efetiva: 21/03/2022	
Finalidade: Infraestrutura	
Proprietário: Suzano S.A.	CPF/CNPJ: 16.404.287/0001-55
Atividade Técnica: 6 - Direção CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS ARMADO 13 - Coordenação 200.00 metro cúbico; 6 - Direção CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > 04 > #127 - TERRAPLENAGEM 13 - Coordenação 4.00 quilômetro; 6 - Direção CONSTRUÇÃO CIVIL - C TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 13 - Coordenação 300.00 metro; 6 - Direção CONSTRUÇÃO TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 13 - Coordenação 1000.00 METROS CÚBICOS PC CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #130 - OBRAS DE PROTEÇÃO DI metro quadrado; 6 - Direção CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #130 - OBRAS EM TERRA E TERRA Coordenação 50.00 metro; 6 - Direção CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADE DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 13 - Coordenação 1000.00 MET	ONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E ONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E O CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM OR HORA; 6 - Direção CONSTRUÇÃO E-EÑCOSTAS 13 - Coordenação 600.00 RAPLENAGEM > #133 - TUNEIS 13 - ES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
Observações	
Construção de dois túneis sob a BR-101 e BR 418, Tunnel liner DN6,60m com comprimento de 50 metros	
Informações Complementares	
<ul> <li>CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇÕS, APENAS, CONSTANTES NO LAUDO.</li> <li>CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.</li> <li>ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER . CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAP 'b' DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.</li> </ul>	ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE OLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA
	10-th
R	
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia	CREA-BA
Rua Prof. Aloisio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br	Contention Regional de Engelmante e Agricomenta de Baharie

Impresso em: 02/08/2023, às 08:20.



Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009 CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

189665/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

#### Certidão de Acervo Técnico nº 189665/2023 24/07/2023, 11:48 W925c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

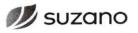
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://creaba.sitac.com.br/publico/, com a chave: W925c



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia Rua Prof. Aloisio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

Impresso em: 02/08/2023, às 08:20.



#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, com sede na RUA DOMINGOS CRUDO, nº. 66, bairro VILA CONCEIÇÃO, CEP 06404-030, Cidade BARUERI, Estado SÃO PAULO, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.471.760/0001-26, executou para a SUZANO S.A portadora do CNPJ 16.404.287/0001-55, em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT os serviços de <mark>construção de túneis sob a BR- 101 e BR 418, metodolog</mark>ia tunnel liner DN 6,60m com comprimento de 50 metros totais, conforme laudo em anexo.

Nº contrato: 9287

Início dos serviços: 31/março/2021

Término dos serviços: 29/Novembro/2022

Valor do contrato: (opcional): R\$ 18.032.467,41

Endereço da obra:

- Endereço: RODOVIA BR101 KM938+142
- Sem número Nº:
- Zona Rural Bairro:
- Itabatã Cidade:
- Bahia Estado:
- 45936000 CEP:

Profissional Responsável Técnico:

Engenheiro Civil, Rafael Alexandre de Almeida Santos

ART: BA 20220035903

Mucuri, 31/maio/2023

Huss Schope de Cortre Hugo Schafer de Castro eiro de Projetos Engenha NP 415331

HUGO SCHAFER DE CASTRO GERENTE DE PROJETOS Nº 415.331 CPF 094,318,396-01 ENGENHEIRO CIVIL-CREA 159.277

Observações:

1. O atestado que estiver ilegível ou conter qualquer informação manuscrita rasura ou adulteração será considerado inválido para registro.

2. Planilhas anexas ao atestado somente serão registradas caso estejam mencionadas no corpo do atestado e com todas as suas folhas devidamente rubricadas pelo emitente.

> Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Impresso em: 02/08/2023, às 08:20.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Agronomia 189665/2023, Engenharia e °u Certidão Regional de ŝ 4/07/2023 vinculado

Bahia, em

da

emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 2 folhas Chave de Impressão: W925c Certidão nº 189665/2023 02/08/2023, 08:20

#### LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo de comprovar a fiel execução dos serviços de Construção de dois túneis sob a BR-101 e BR 418, Tunnel liner DN 6,60m com comprimento de 50 metros, constantes no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÃO E COMERCIO com sede na RUA DOMINGOS CRUDO, nº. 66, bairro VILA CONCEIÇÃO, CEP 06404-030, Cidade BARUERI, Estado SÃO PAULO, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.471.760/0001-26 realizados no Endereço, RODOVIA BR101 KM938+142, Cidade Itabatan-Bahia, CEP 45936000, durante o período de 31/03/2021 a 29/11/2022 conforme planilha abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #133 - TUNEIS	М	50
2	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #130 - OBRAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS	M²	600
3	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPEENAGEM > #128 - DRENAGEM	М	300
4	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M³	200
5	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM	km	4
6	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA	M³/h	1600
7	Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM	M³/h	1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho emitida Agronomia 189665/2023, Φ Engenharia °u Certidão qe ŝ 24/07/2023 Regional vinculado

Bahia,

da

em



documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 2 folhas

Chave de Impressão: W925c Certidão nº 189665/2023

02/08/2023, 08:20

Endereço da obra: RODOVIA BR101 KM938+142, sem número, Zona Rural, Itabatã — Bahia, CEP 45936000

Sendo assim, afirmo que foi constatada no local da obra/serviço a veracidade das informações presentes no Atestado Técnico emitido pelo contratante, bem como a constatação das informações descritas na tabela acima com as descrições dos itens/atividades desenvolvidas. Reitero ainda que a obra/serviço foi realizada em total conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.

Mucuri, 31/maio/2023

Hugo Schape de Cortre Hugo Schafer de Castro Engenheiro de Projetos Engenharia NP 415331

HUGO SCHAFER DE CASTRO GERENTE DE PROJETOS ENGENHEIRO CIVIL EREA 159.277

Observações:

1. O Laudo que estiver ilegível ou conter qualquer informação manuscrita, rasura ou adulteração será considerado inválido para registro.

2. Este Laudo deve estar acompanhado de sua respectiva ART.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia Rua Prof. Aloisio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

Impresso em: 02/08/2023, às 08:20.

CREA-BA

Página 1 de 0285

CONSELHO

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341241

Kleber Dias de SELOS PACOS POR VERBA - AUT. RS 5.00 screvente Autorizado



#### SERVICO PÚBLICO FEDERAL

COPIA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO

#### CERTIDÃO NÚMERO 475 / 2021 - UGI-SUL

CERTIFICAMOS, a requerimento da pessoa jurídica GCR CONSTRUÇÕES S/A, registrada neste Conselho sob número 2313293, desde 27 de abril de 2021, inscrita no CNPJ 35.538.939/0001-99, que foram extraídas, do processo F-1671/2021, cópias reprográficas de folhas 45 a 74, relativas ao protocolo número 43925/2021, de 29 de abril de 2021, que passam a fazer parte integrante da presente certidão, referente à Ata de Assembleia Geral Extraordinária da referida pessoa jurídica, datada em 31 de dezembro de 2020, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP, sob nº 126.898/21-2, em 03 de março de 2021, e, seus Anexos I e II, onde consta, conforme os itens 4 e 5, o seguinte: ------"4. Ordem do Dia: Deliberar sobre: ------(a) Aumento do capital social da Companhia, mediante emissão de novas ações ordinárias;-----(b) Nomeação dos peritos contratados para elaborar o laudo de avaliação dos bens imóveis a serem conferidos em pagamento das ações subscritas em decorrência do aumento do capital social;------(c) a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia (d) Deliberar sobre outros assuntos de interesse da companhia. 5. DELIBERAÇÕES: A Acionista, representante da totalidade do capital social, por unanimidade de votos e a) APROVAR o aumento do capital social da Companhia, na ordem de R\$32.740.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três reais), com a emissão de 32.740.053 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três) novas ações ordinárias nominativas, com valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas pela acionista EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, sendo (i) R\$0,70 (setenta centavos de real) em moeda corrente nacional, e (ii) R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos) mediante a incorporação ao patrimônio desta Companhia dos ativos de sua propriedade. Antes, porém, aduziu o Sr. Presidente ser necessária a nomeação de Perito para proceder a avaliação dos bens haja vista que a acionista subscritora propôs realizar as ações, ora subscritas, com a incorporação ao patrimônio dessa companhia dos bens e direitos que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia. b) Nomeação e contratação da empresa EXB4 CONTABILIDADE LTDA EPP Sociedade Simples CNPJ nº 18.485.247/0001-00, com registro no CRC - CE - PJ-019239/K, com sede na Av. Santos Dumont, 2.122, sala 107, Aldeota, Fortaleza-Ceará, que se encontrava presente e declarou aceitar o encargo, solicitando à Assembleia que lhe fosse concedido prazo de 04 (quatro) horas, para apresentação do competente Laudo de Avaliação dos bens e direitos a ser vertido para integralização de capital na companhia, o que foi de logo concedido. Em consequência, os trabalhos da Assembleia foram suspensos pelo tempo necessário à avaliação e elaboração do respectivo laudo, até às 14:00hs deste mesmo dia, mês e ano, no mesmo local, para ter continuidade esta Assembleia, ficando os presentes devidamente cientificados. -----c) Reabertos os trabalhos, no local, dia e horário indicado, com as mesmas presenças, inclusive do representante legal da Perita Avaliadora, esta última fez entrega do "Laudo de Avaliação", que constitui o Anexo I desta Ata elaborado com base no valor constante do Balanço Patrimonial da Acionista Subscritora, atribuindo se a esse laudo os efeitos do artigo 89 e 55 da Lei nº 6 404/76 no qual os mencionados bens e direitos foram avaliados num total de R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos), o qual foi lido discutido, votado e aprovado em sua inteireza pela acionista seguindo devidamente assinado pela signatária, através de seu representante legal e visado pelos subscritores, compondo o Anexo I à presente Ata. ----d) Prosseguindo, e tendo em vista que a subscritora aceitou integralmente o valor atribuído aos bens propostos para a integralização das ações ora emitidas, o Sr Presidente informou que todas as ações ora emitidas são desde logo subscritas na forma abaixo descrita. ------CREA-SP - Unidade de Gestão de Inspetoria da Capital - Sul R. Bandeira Paulista, 716 – 11º andar – cjto 114 – Itaim Bibila São Paulo - SP - 04532-012 www.creasp.org.br | ugi.sul@creasp.org.br [ (11) 3095-6400 2 3 MAI 20

Página 2 de 20286

CONSELHO

COPIA

AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341242



COPIA

#### SERVICO PÚBLICO FEDERAL

## CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO

e.1) A Acionista EIT ENGENHARIA S/A, acima qualificada, subscreve o total das 32.740.053 (10014 e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três) novas ações ora emitidas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada totalizando R\$32.740.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e três reais) conforme Boletim de Subscrição que passa a integrar esta Ata como seu Anexo II, ações essas cujo valor e desde logo totalmente integralizado mediante a quantia de R\$0,70 (setenta centavos de real) em moeda corrente nacional e R\$32.740.052,30 (trinta e dois milhões setecentos e quarenta mil cinquenta e dois reais e trinta centavos) mediante a conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens e direitos de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia; ----e) APROVAR a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia, que passará a vigorar com a seguinte nova redação: -----"Artigo 5º O Capital Social é de R\$32.750.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e cinquenta mil cinquenta e três dividido em 32.750.053 (trinta e dois milhões setecentos e cinquenta mil cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma.""-----

CERTIFICAMOS, mais, que esta certidão não confere prova de capacidade técnica atestada pela Certidão de Acervo Técnico, regulamentada pela Resolução nº 1025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA. CERTIFICAMOS, finalmente, que conforme artigo 48, da referida Resolução, «a capacidade técnicoprofissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico. Parágrafo único - A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica varia em função da alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico". -----

São Paulo, 15 de junho de 2021.

José Paulo Garcia Tecg. Construção Civil Chefe UGI-SUL - Reg. 4469 CREASP 0601363850

1º TABELIAO DE NOT Rua Libero Badaró AUTENT

present

3 MAI

Melo Alle

Kleber Dias d

Blentico

SELOS PAGOS POR Escrevente Auf

CREA-SP - Unidade de Gestão de Inspetoria da Capital - Sul R. Bandeira Paulista, 716 – 11º andar – cito 114 – Itaim Bibi – São Paulo - SP - 04532-012 www.creasp.org.br | ugi.sul@creasp.org.br | (11) 3095-6400

NGENHARIA E AGROW

CREA-SF VQ5

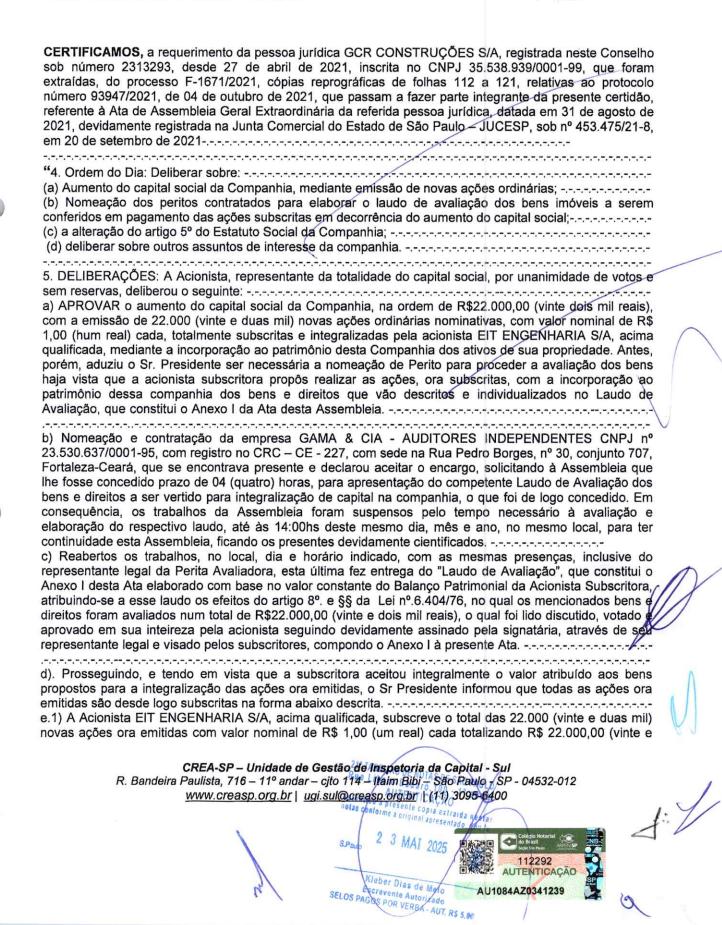
10



#### SERVICO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SÃO

#### CERTIDÃO NÚMERO 824 / 2021 – UGI-SUL





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO

dois mil reais) conforme Boletim de Subscrição que passa a integrar esta Ata como seu Anexo II, ações essas cujo valor e desde logo totalmente integralizado mediante conferência ao patrimônio da Companhia, a título de incorporação, dos bens e direitos de sua propriedade, que vão descritos e individualizados no Laudo de Avaliação, que constitui o Anexo I da Ata desta Assembleia; -----e) APROVAR a alteração do artigo 5º do Estatuto Social da Companhia, que passará a vigorar com a seguinte nova redação: -----"Artigo 5º O Capital Social é de R\$32.772.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e dois mil cinquenta e três reais) dividido em 32.772.053 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e dois mil e cinquenta e três) ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma. ""------

CERTIFICAMOS, mais, que esta certidão não confere prova de capacidade técnica atestada pela Certidão de Acervo Técnico, regulamentada pela Resolução nº 1025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que conforme artigo 48, da referida Resolução, "a capacidade técnicoprofissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico. Parágrafo único - A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica varia em função da alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro 

São Paulo, 28 de outubro de 2021.

Rell José Paulo Garcia Tecg. Construção Civil Chefe de Equipe da UGI-SUL - Reg. 4469 CREASP/0601363850

SELOS PAGOS POR VERBA - AUT CREA-SP – Unidade de Gestão de Inspetoria da Capital - Suife R. Bandeira Paulista, 716 – 11º andar – cjto 114 – Itaim Bibi – São Paulo - SP - 04532-012 www.creasp.org.br | ugi.sul@creasp.org.br | (11) 3095-6400



1º TABELIAO DE NOTA Rua Libero Badar AUTENT

Kleber Dias de Melo

2292 CACÃO

AU1084AZ0341240

Autentico



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO

técnicos constituídos e atestados técnicos emitidos pelos contratantes (clientes) e devidamente certificados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná e pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado da Bahia.-----

**CERTIFICAMOS,** que o valor do capital da empresa **GCR CONSTRUÇÕES S/A** que era de R\$ 32.772.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e dois mil e cinquenta e três reais) passou a ser de R\$ 32.774.053,00 (trinta e dois milhões setecentos e setenta e quatro mil e cinquenta e três reais).

**CERTIFICAMOS**, mais, que conforme artigos 46 e 46 da Resolução número 1037, de 31 de março de 2023, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA, *"Art. 45. O acervo técnicoprofissional é o conjunto das atividades desenvolvidas ao longo da vida do profissional compatíveis com suas atribuições e registradas no Crea por meio de anotações de responsabilidade técnica. Parágrafo único. Constituirão o acervo técnico do profissional as atividades finalizadas cujas ARTs correspondentes atendam às seguintes condições: I - tenham sido baixadas; ou II - não tenham sido baixadas, mas tenha sido apresentado atestado que comprove a execução de parte das atividades nelas consignadas. Art. 46. O acervo operacional de pessoas jurídicas é o conjunto das atividades desenvolvidas pela empresa, a partir do registro no Crea, por meio das anotações de responsabilidade técnica comprovadamente emitidas por profissional pertencente ao quadro técnico ou contratado para aquelas atividades."* **CERTIFICAMOS**, finalmente, que esta certidão não confere prova de capacidade técnica atestada pela Certidão de Acervo Técnico, regulamentada pela referida resolução.

Atenciosamente

Eng.º Civil Heber Pegas da Silva Junior CREASP Nº 5069955688 Chefe de Equipe / UGI Oeste/ SUL Reg. 4065

Avenida Dante Pazzanese, 120 – Telefone 0800 17 18 11 CEP: 04012-180 Vila Mariana/SP – www.creasp.org.br

SELOSA

AU1084AZ0341238

R\$ 5.00



## DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SECRETARIA DOS TRANSPORTES

#### ATESTADO N.º 1054/2.002

O Diretor da Diretoria de Administração do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo, no exercício das funções que lhe foram atribuídas pela Portaria SUP/DER-074 de 12/07/2001, a pedido da empresa, Consórcio EIT- Toniolo, Busnello, às fis. 02/08, da PR. n.º 10-0380-18/DR.10/02 e com base nas informações da Seção de Orientação e Controle de Obras Contratadas (COT.10), contidas de fls. 25/32 da mesma PR. e com autorização da Sr.ª Diretora da Assessoria de Construção às fis. 35 da referida PR., face a Portaria SUP/DER-017 de 21/03/91, ATESTA o seguinte: I - O Consórcio EIT - Toniolo, Busnello, constituído pelas empresas EIT - Empresa Industrial Técnica S/A, com participação de 60% e a empresa Toniolo, Busnello S/A - Túneis, Terraplenagens e Pavimentação, com participação de 40%, exerceu no período compreendido entre 11/08/99 a 28/02/02, a titularidade do contrato n.º 10,771-2 e teve como Responsável Técnico o Eng.º Geraldo Cabral Rola Filho e como Preposto os Eng.ºs Renato Rodrigues Lima (CREA nº 0601662349) no periodo de 11/08/99 a 31/10/00 (1ª MP a 15ª MP) e Ricardo Freitas da Silva (CREA n.º 0500276496) no período de 01/11/00 a 28/02/02 (16ª M.P. a 29ª M.(P.). II - Foram executados por intermédio do referido contrato, cujo objeto é: Execução das obras e serviços de conclusão da duplicação da BR-381 Rodovia Fernão Dias, trecho MG/SP - São Paulo, subtrecho do km 71,00 ao km 75,76, inclusive restauração da pista existente. As obras e serviços especificados a seguir, de conformidade com a terminologia adotada no contrato e as quantidades apontadas em medição. (01ª M. P. a 29ª M. P.), cabendo para cada empresa o percentual acima mencionado, ou seja, 60% EIT e 40% à Toniolo, Busnello. FASE 01 - TERRAPLENAGEM: 01.100.02 - Escavação e carga de material de 1ª categoria DMT 50m a 200m c/ MS 8.519,77m3; 01.100.20 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT 3000m a 5000m c/C - 107.661,89m3; 01.101.11 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 400m a 600m c/C - 91,58m3; 01.101.20 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 3000m a 5000m c/C 22.181,30m3; 01.102.11 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 3000m a 5000m - 43.655,38m3; 01.200.06 - Momento extraordinário de transporte 1.878.182,91 m³xkm; 01.300.00 Escavação, carga e transporte de solos moles 8.679,60m3; 01.510.00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal 11.996,99m3; 01.511.00 - Compactação de aterros a 100% proctor normal 13.133,74m3; 01.999.04 - Lastro de rachão #7.906,23m3 FASE 02 PAVIMENTAÇÃO: 02.000.00 - Regularização do subleito 67,566,02m2; 02.230.00 - Base de brita graduada 11.985,00m3; 02.230.02 Sub-base macadame hidráulico 19.746,06m3; 02.230.03 - Bloqueio macadame hidráulico 2.665,79m3; 02.300.00 - Imprimação e execução 117.917,77m2; 02.300.01 - Imprimação e execução s/ material betuminoso 8.268,00m²; 02.300.02 - Imprimação execução ci material betuminoso 8.268,00m²; 02.400.00 - Pintura de ligação/execução 237.735,04m2; 02.400.01 - Pintura de ligação/execução s/ material betuminoson 116.750,71m2; 02.400.02 - Pintura de ligação/execução c/ material betuminoso 116750 02.401.00 - Pintura de ligação p/ camada drenante s/ material

Eng. Sonia Maria Marcitelli CREA n.º 55.302/D NEGRANTE DA CERTIDAS E ADIPEOR de Administração a CERTIDÃO DE CREA n.º 55.302/D INTEGRANTE DA CERTIDAS E ADIPEOR de Administração a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA TÉCNICO EXPEDID 60 SOB DATA CREA-SP PELO CREA-SP SOB Nº N°. 1° TABELIAO DE NO 900

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341251

GUNDÉS

Rua Libero Ba

notas conforme a origi

Kleber Dia

Escrevente S PAGOS POR

utentico

DER-003

AUTEN

presente

3 M/

de Melo utorizado

RBA - AUT. R3 5.00

São Paulo

CHE

ELZA AGRUD

ão PAULO, 28 107 105 144.22 MARIA DAS DORES RODRIGUES GRES-SECCIONAL CENTRO Liligraph / 2001

MURONOMIA

0290



SECRETARIA DOS TRANSPORTES

#### DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

betuminoso 56.907,36m<sup>2</sup>; 02.401.01 - Pintura de ligação p/ camada drenante c/ material betuminoso 56.907,36m<sup>2</sup>; 02.500.00 - Tratamento superficial simples 64.268.41m<sup>2</sup>; 02.531.02 - Macadame betuminoso s/ material betuminoso 3.298.16m<sup>3</sup>; 02.531.03 - Macadame betuminoso c/ material betuminoso 3.298,16m<sup>3</sup>; 02.540,04 CBUQ drenante s/ material betuminoso 4.894,03 t; 02.540.05 - CBUQ drenante c/ material betuminoso 4.894,03 t; 02,541,00 - Mistura betuminosa pré misturada a quente faixa A do DNER - 7.294.59 t; 02.542.00 - Concreto betuminoso usinado a quente - faixa B do DNER - 24.753,72 t; 02.542.01 - Concreto betuminoso usinado a quente - faixa B do DNER s/ material betuminoso 1.436,32 t; 02.542.02 - Concreto betuminoso usinado a guente - faixa B do DNER c/ material betuminoso 1.436,32 t; 02.544.00 - Remendo profundo s/ material betuminoso 853,48m<sup>3</sup>; 02.544.01 Remendo profundo c/ material betuminoso 853,48m3; 02.550.02 - Micro concreto asfáltico a frio em duas camadas s/ material betuminoso 56.907,36m2; 02.550.03 Micro concreto asfáltico a frio em duas camadas c/ material betuminoso 56.907,36m2; 02.600.00 - Remoção de todo pavimento existente 1.031,60m³; 02.610.00- Fresagem do revestimento existente 86.930,87m2; FASE 03 - ESTRUTURAS: 03.000.01 Escavação manual em cavas de fundação 1.287,27m3; 03.300.01 - Concreto magro 96,90m3; 03.321.00 - Concreto estrutural FCK = 15 mpa - 519,87m3; 03.323.01 Concreto estrutural FCK 22 mpa - 1,337,53m3; 03.329.05 - Concreto estrutural FCK = 26 mpa - 4.546,00m<sup>3</sup>; 03.329.06 - Concreto estrutural FCK = 30 mpa 214,06m3; 03.353.00 - Fornecimento, preparo e colocação nas formas aço CA-500 744.053,28 Kg; 03.370.00 - Formas comuns de madeira 1.395,68m<sup>2</sup>; 03.371.00 Forma de madeira compensada 28.867,36m<sup>2</sup>; 03.373.01 - Cimbramento 1:452.24m<sup>3</sup>; 03.520.09 - Aparelho de apoio metálico runflon RU-150/50 - 75.00 un; 03.520.18 Aparelho de apoio metálico runflon RF-150 - 75,00 un; 03.520.27 - Aparelho de apoio metálico tipo cernoflon CF-150 - 20,00 un; 03.520.28 Aparelho móvel tipo cernoflon CU-150 - 20,00 un; 03.520.31 – Aparelho de apoio metálico tipo cernoflon CU-200/50 20,00 un; 03.520.32 - Aparelho de apoio metálico tipo cernoflon CF-200 - 20,00 un; 03.930.00 - Junta de cantoneira 150,66m; 03.930.01 - Junta de dilatação tipo jeene 306,15m; 03.940.01 - Reaterro e compactação manual de bueiros 4.459,33m<sup>3</sup>; 03.960.01 - Injecão de calda de cimento inclusive o cimento 8.564.00 sacos: 03.990.04 - Confecção e colocação de cabo de 12 varas de 1/2" - 9.634.00 Kg; 03.991.02 - Tubo de PVC Ø = 100mm 2.258,40m; 03.999.04 - Protensão e injecão de cabo de 12 varas de 1/2" - 38,00 un; 03.999.05 - Demolição de concreto armado 2,31m3; 03.999.07 - Lançamento vigas pré - moldadas até 100t - 117,00 un; 03.999.20 - Lançamento de placas entre vigas 10.220,00 un; CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS DA FASE 03 - ESTRUTURAS: Viaduto (denominado viaduto 04) com extensão de 249,00m (07 vãos estruturais contínuos de 35,80m), 15,40m de largura, perfazendo área de tabuleiro de 3,834,60m², com lançamento através de guindaste de 02 vigas pré-moldadas protendidas de 34,50m de extensão cada uma, pesando 64,00t e volume de concreto de 26,60m3, fabricadas em pated de vigas prémoldadas, transportadas em carretas e lançadas sobre aparelhos de apoio metálicos, Viaduto (denominado viaduto 02): com extensão de 143,20m (04 vãos estruturars continuos de 35,80m), 15,40m de largura, perfazendo área de tabuleiro, de 2.205,28m², com lançamento através de treliça metálica de 20 vigas pré-moldades

Eng.ª Sonia Maria Marcitelli Elavio Pinto e Silva Filho Diretor de Administração da CERTIDAO DE CREA n.º 55.302/D ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA CREA-SP PELO SOB 21º TABELIÃO DE No Rua Libero Bac SÃO PAULO, 28 N7 MARIA DAS DORES RODRIGUES 1 Autentico a presen AUTEN Has conforme a GRES-SECCIONAL CENTRA 1 2001 3 MAI AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341252

Kleber Dias Escrevente Au ELOS PAGOS POR VER

Melo izado AUT. RS 5.00

DER-003



#### SECRETARIA DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

protendidas de 34,50m de extensão cada uma, pesando 64,00 t e volume de concreto de 26,60m3, fabricadas em páteo de vigas pré-moldadas, lançadas sobre aparelhos de apoio metálicos. Viaduto (denominado viaduto 03): com extensão de 162,00m (06 vãos estruturais contínuos de 27,00m), 15,40m de largura, perfazendo área de tabuleiro de 2.494,80m<sup>2</sup>, com lançamento através de treliça metálica de 30 vigas pré moldadas protendidas em 25,50m de extensão cada uma, pesando 38,00 t e volume de concreto de 15,80m3 fabricadas em páteo de vigas pré-moldadas. lançadas sobre aparelhos de apoio metálicos. Viaduto (denominado viaduto 04): com extensão de 135,00m (05 vãos estruturais contínuos de 27,00m), 15,40m de largura, perfazendo área de tabuleiro de 2.079,00m², com lançamento através de treliça metálica de 25 vigas pré-moldadas protendidas de 25,50m de extensão cada uma, pesando 38,00 t e volume de concreto de 15,80m3 fabricadas em páteo de vigas pré moldadas, lançadas sobre aparelhos de apoio metáliços. Viaduto (denominado 05): com extensão de 215,00m (08 vãos estruturais contínuos de 27,00m), 15,40m de largura, perfazendo área de tabuleiro de 3.311,00m², com lançamento através de treliça metálica de 40 vigas pré-moldadas protendidas de 25,50m de extensão cada uma, pesando 38,00 t e volume de concreto de 15,80m3, fabricadas em páteo de vigas pré-moldadas, lançadas sobre aparelhos de apoio metálicos. FASE 04 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES: 04.000.00 - Escavação manual em material 1ª categoria - 788,12m3; 04.001.00 - Escavação mecânica em material de 1ª categoria - 7.909,89m3; 04.002.01 - Perfuração para dreno sub-horizontal material de 1ª categoria - 936,65m; 04,011.00 - Escavação mecânica de material 2ª categoria 1.277,00m3; 04.012.01 - Perfuração para dreno sub-horizontal material de 2ª categoria - 342,35m; 04.020.00 - Escavação em material de 3ª categoria 268,00m<sup>3</sup>; 04.100.01 - Corpo bueiro simples tubular concreto Ø 0,60m - 70,00m; 04.100.02 - Corpo bueiro simples tubular concreto Ø = 0,80m - 632,00m; 04.100.03 Corpo bueiro simples tubular concreto  $\emptyset = 1,00m - 68,60m; 04,100.04 - Corpo bueiro$ simples tubular concreto  $\emptyset = 1,20m - 235,02m$ ; 04.101.01/- Boca bueiro simples tubular concreto  $\emptyset = 0,60m$  normal - 1,00 un; 04.101.02 - Boca bueiro simples tubular concreto Ø = 0,80m normal - 1,00 un; 04.110.02 - Corpo de bueiro duplo tubular concreto Ø = 1,20m - 35,90m; 04.111.05 - Boca bueiro duplo tubular concreto  $\emptyset$  = 1,00m, esc = 15" - 1,00 un; 04.400.03 - Valeta proteção de corte revestimento concreto VPC-03 - 34,00m; 04.400.04 - Valeta proteção de corte revestimento concreto VPC-04 - 367,80m; 04.500.07 - Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07 - 6.617,00m; 04.510.04 - Dreno sub-superficial DSS-04 - 3.596,00m; 04.520.01 - Dreno sub-horizontal DSH-01 - 1.279,00m; 04.520.02 - Manta de bigim OP-30 - 2.174,07m²; 04.521.01 - Boca saída para dreno sub-horizonta BSD-04/1/2 56,00 un; 04.900.01 - Sarjeta triangular concreto STC-01 - 6.581,50m 04.900.04 Sarjeta triangular concreto STC-04 - 1.036,00m; 04.901.21 - Sarjeta canfeiro central concreto SCC-03 - 831,40m; 04.930.02 - Caixa coletora sarjeta CCS-02 - 7.00 un; 04.930.03 - Caixa coletora sarjeta CCS-06 - 20,00 un; 04.940.03 - Descida d'água tipo rap. Canal retangular Arm. DAR-03 - 90,00m; 04.941.06 - Descida dagua aterros degraus arm. DAD-06 - 513,00m; 04.941.08 - Descida d'água aterros degraus arm. DAD-08 - 115,00m; 04.941.10 - Descida d'água aterros degraus arm. DAD-10N3 O-PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CENTRAD DE ACERVO

Eng<sup>(a</sup> Sonia Maria Marcitelli CREA n.º 55.302/D

cicle

TABELIAO DE Rua Libero Bada

AUTENT

2 3 MAI

AUT. R\$ 5.00

Kleber Dias de

Escrevente Aut OS PAGOS POR VER

Autentico a presente

notas conform

TECHIC

PAULO

112292

AU1084AZ0341253

AUTENTICAÇÃO

andar

PEBS Plavio Pinto e Silva Filho Diretor de Administração O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE CERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA

Nº

INTEGRANTE

SÃO PAULO, SE

DER-003

MARIA DAS DORES RODRIGUES

GRES-SECCIONAL CENTRO

IMPRENSA CHICIAI/2002

AGRONOMIA



#### SECRETARIA DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

49,90m; 04.941.34 - Descida d'água corte degraus arm. DCD-04 - 4,40m; 04.942.01 Entrada d'água EDA-01 - 1,00un; 04.942.02 - Entrada d'água EDA-02 - 1,00 un; 04.991.01 - Tampa concreto p/ caixa coletora (4 nervuras) TCC 01 - 27,00 un; 04.999.01 - Remoção bueiros existentes 16,00m; 04.999.02 - Demolição dispositivos concreto 65,96m<sup>3</sup>; 04.999.07 - Lastro de brita 2.045,81m<sup>3</sup>; FASE 05 - DRENAGEM: 05.100.00 - Enleivamento 6.842,40m<sup>2</sup>; 05.102.00 - Hidrossemeadura 25.685,78m<sup>2</sup>; 05.510.00 - Camada drenante (areia e brita) 1.043,40m3; FASE 06 - SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES: 06.100.01 - Pintura faixas horizontais (Hot Splay) 4.860,00m²; 06.100.02 - Pintura setas e zebrado 604,44m²; 06.200.07 - Placas 131,05m²; 06.235.01 - Tacha refletiva monodirecional 3.454,00 un; 06.250.00 Barreira rigida 5.088,44m; FASE 08 - LIMPEZA DISPOSITIVOS DRENAGEM: 08.300.01 - Limpeza sarjetas, valetas e meios fios 3.239,00m; 08.302.01 - Limpeza, desobstrução bueiros simples 112,00m; 08.302.02 - Limpeza, desobstrução bueiros duplos 50,00m; 08.303.01 - Limpeza, carga e transporte de material na pista 20.042,20m2; FASE 09 - DIVERSOS: 09.519.01 - Obtenção de grama em placas 7.709,00m2; FASE 11 - MEIO AMBIENTE: 11.000.00 - Proteção ao meio ambiente 292.326,00 verba; FASE 13 - TÚNEIS E CONTENSÕES: 13.010.02 - Escavação carga túnel em material de 3ª categoria - 3.591,54m3; 13.010.03 - Transporte de material DMT até 2 km - 7.183,08mªkm; 13.010.04 - Momento extraordinário de transporte DMT até 5 km - 10.774,61m3/km; 13.010.05 - Espalhamento no bota fora 3.736,53m3; 13.010.06 - Fornecimento lançamento de concreto projetado 1.684,91m3; 13.010.07 - Fornecimento lançamento de concreto projetado eventual 242,29m3; 13.010.08 - Fornecimento lançamento de concreto 15 mpa - 2.917,69m3; 13.010.09 - Fornecimento lançamento de concreto 9 mpa - 254,97m3; 13.010.11 Fornecimento corte aplicação de telas de aço 26.150,50 kg; 13.010.12- Fornecimento corte aplicação de aço CA-50 - 130.846,92 Kg; 13.010.13 - Fornecimento aplicação de tirantes de aço com resina Ø = 1" x 3,50m - 112,00 un; 13.010.17 - Drenos subhorizontais profundos (tudo incluso) 240,00m; 13.010.18 - Perfuração de Ø = 4" em rocha para prospecção 90,00m; 13.010.19 - Forma auto cortante pl tuneis (metálica deslizante) 5.642,34m<sup>2</sup>; 13.010.20 - Forma comum curva para túnel 76,30m<sup>2</sup>; 13.010.21 - Forma comum plana 2.683,64m2; 13.010.22 - Fornecimento aplicação de injeções de contato 460,00m3; 13.010.24 - Fornecimento lançamento acabamento de concreto 25 mpa p/ pavimento rígido 971,90m3; 13.010.25 - Fornecimento lançamento de concreto 15 mpa p/ passeio 135,27m3; 13.010.26 - Fornecimento lançamento compac. brita graduada para enchimento pavimento 3.877,82m3; 13.010.27 - Fornecimento, instalação de tubo PVC Ø = 4" perfurada para drenos 553,00m; 13.010.28 - Recuperação e limpeza do túnel existente 28,993,001 verbar 13.010.32 - Fornecimento, aplicação de tirantes de aço c/ resina 0.31 x 4.50m 132,00 un; 13.010.33 - Instrumentação 50.000,00 verba; 13.010.34 mstrumentação da serra 100.020,00 verba; 13.011.01 - Perfuração para injeção Ø = 1.1/4" 440,00m; 13.011.02 - Perfuração para injeção Ø = 2.1/4" - 254 00m; 13.020.02 Quadro de luz 380/220v completo - 4,00 un; 13.020.03 - Quadro geral 380/220v 1,00 un; 13.020.04 - Trafo trifâsico de distribuição a óleo 225 kva, 380/220v- 1,00 un; 13.020.05 - Trafo potencial 1.000 va, 13.2/0.410kw - 3,00 un; 13.020.07 - Relocação

Flavio Pinto e Silva Filho Eng.ª Sonia Maria Marcitelli Difetor de Administração O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE CREA n.º 55.302/D ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA CREA-SP SOB PELO DATA Nº-21º TABELIAO DE STAQ PAULO, 2810 Rua Libero Bada MARIA DAS DORES RODRIGUES Autentico a presente AUTENT GRES-SECCIONAL CENTRO IMPRESSA OLICIAL/2002 DER-003 2 3 MAI Kleber Dias d 112292 ELOS PAGOS POR VER Escrevente Au AUTENTICAÇÃO AU1084AZ0341254



#### SECRETARIA DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

da subestação existente 115.000,00 verba; 13.020.08 - Trafo trifásico de distribuição a seco 75kva, 380/220v - 1,00 un; 13.030.01 - Projetor tipo Helf-432 ou equivalente 256,00 un; 13.030.02 - Lâmpada a vapor de sódio 250w - 164,00 un; 13.030.03 Lâmpada a vapor de sódio 400w - 92,00 un; 13.030.04 - Acessórios para instalação elétrica e para iluminação 408.992,92 un; 13.100.01 - Em greide com altura entre 0,00 e 6,00m - 61,86m<sup>2</sup>; 13.100.02 - Em greide com altura entre 6,00 e 9,00m 213,29m2; 13.100.03 - Em greide com altura entre 9,00 e 12,00m - 2.373,18m2; 13.100.04 - Montagem 2.648,33m2; 13.100.05 - Compactação de aterros 40.006,30m3; 13.100.09 - Escavação, carga, transporte material 1ª categoria DMT 3000m a 5000m - 16.516,03m3; 13.100.15 - Escavação carga transporte material 1ª categoria DMT 5000m a 7000m - 2.557,59m3; 13.200.02 - Perfuração para tirantes em solo 1.460,25m; 13.200.03 - Perfuração para tirantes em rocha alterada 437,60m; 13.200.04 - Perfuração para tirantes em rocha sã 598,15m; 13.200.05- Fornecimento aplicação tirantes compr. livre cabo 4 Ø = 8mm - 474,00m; 13.200.06 - Fornecimento aplicação tirantes compr. livre cabo 12 Ø = 8mm - 582,00m; 13.200.07 Fornecimento aplicação tirantes compr. de ancor cabo 4 Ø = 8mm - 474,00m; 13.200.08 - Fornecimento aplicação tirantes compr. de ancor cabo 12 Ø = 8mm 498,00m; 13.200.09 - Fornecimento de ancoragem ativa 4 Ø = 8mm - 79,00 un; 13.200.10 - Fornecimento de ancoragem ativa 12 Ø = 8mm - 83,00 un; 13.200.13 Fornecimento aplicação de aço CA-50 - 15.881,97 kg; 13.200.45 - Fornecimento de areia 32.152,17m3; 13.210.01 - Recomposição de talude com sc argila com cimento 2.840,72m<sup>3</sup>; 13.211.01 - Dreno PVC Ø = 50mm tipo barbaçã 1.043,00 un; 13.999.23 - Fornecimento montagem e desmontagem de andaimes 23.906,00m<sup>3</sup>; CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS RELATIVAS A FASE 13 - TÚNEIS E CONTENÇÕES: Serviços de conclusão do túnel, pelo processo N.A.T.M com 252m de extensão, seção de 113,00m², Ø 17,51m com faixa de rolamento em pavimento de concreto 0,22m, iluminação de vapor de sódio e instalação efétrica em geral. Serviços de conclusão do) túnel pelo processo N.A.T.M. com 252m de extensão, seção de 76,92m², Ø 11,94m, atirantado com tirantes de aço com resina Ø 1" x 4,50m, pré revestido em concreto projetado espessura média 0,20m, revestimento final espessura 0,25m, em concreto 15 MPA, executado com formas deslizantes, com duas faixas de rolamento em pavimento de concreto espessura 0,22m, iluminação de vapor de sódio e instalação elétrica em geral. São Paulo, 16 de outubro de 2002.

O PRESENTE

INTEGRA

110

TABELIAO DE NOTA: Rua Libero Badaro, 16

Autentice a olas conforme a or

SELOS

AUTENTICA

presente cop

3 MAI

AUT. RS 5.00

Kleber Dias de M

Escrevente Autor

OS POR VERE

Eng.ª Sonia Maria Marcitelli CREA n.º 55.302/D

RAND

0.

Flavio Pinto e Silva Filho Diretor de Autovinstração RECTONAL

DATA

N°

TE

RVO

A PELC

11 34 10:5

112292 UTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341255

5

O PAULO

DER-003

IMPREMISA OLICIAL/2002

CREA~SP

AGRONOMIA

CREA-SP.

64010

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA

MARIA DAS DORES RODRIGUES

GRES-SECCIONAL CENTRO

PELO

SÃO PAULO, 2810705

ONSCIENCE



#### SECRETARIA DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0295

#### COMPLEMENTAÇÃO AO ATESTADO Nº 1054/2002

O Diretor da Diretoria de Administração do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, no exercício das funções que lhe foram atribuídas pela Portaria SUP/DER-074 de 12/07/2001, a pedido da empresa, PR. nº 10-CONSÓRCIO EIT - TONIOLO BUSNELLO, às fls. 02/09 da 0044/18/DR.10/05 e com base no parecer técnico da empresa DYNATEST às fls 21/35, minuta de fl 47, contendo a confirmação das informações pelo Sr. Engº Fiscal Rubens Marcelo Manhanini, conforme fls 45/46, e autorização da Assessoria de Construção à fl 51 da referida PR., de acordo com a Portaria SUP/DER-017 de 21/03/91, em Complementação ao Atestado nº 1054/2002, relativo ao contrato nº 10.771-2, firmado com a empresa CONSÓRCIO EIT - TONIOLO, BUSNELLO, cujo objeto é: Execução das obras e serviços de conclusão da duplicação da BR-381 - Rodovia Fernão Dias, trecho MG/SP - São Paulo, sub trecho do km 71,00 ao km 75,76, inclusive restauração da pista existente, ATESTA o seguinte : FASE 02 -PAVIMENTAÇÃO - Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ - Drenante com adição asfalto modificado por polímero SBS com teor de 4% em peso: 4.894,03/ ton; Pintura de ligação para camada drenante com emulsão modificada micro concreto asfáltico a frio executado em duas 56.907,36/m2; por SBS: SBS na espessura 1,5cm: 56.907,36/m2; camadas, modificado por polímero Fresagem do revestimento: 3.955,66/m3, correspondente a uma área de 86.930,87/m2.

São Paulo, 22 de fevereiro de 2005.

DER-003

Adm. Antonio Carlos de P.Guedes Enga Sonia Maria Marcitelli Diretor da Diretoria de CREA nº 0600553025 Administração Summa, AROUTETUR PRESENTE DOCUMENTO É PARTE TEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA SPEA-SP SOB AGRONOMI PELO DATA 14 BIC 0,2 SÃO PAULO 3 MARIA DAS DORES RODRIGUES GRES-SECCIONAL CENTRO IDC ALASP SMM/eli 2 3 MAI 112292 AUTENTICAÇÃO Kleber Dias de AU1084AZ0341256 Escrevente Autorizado GOS POR VERSA AUT. R\$ 5.00

	COREA-SP Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo
	e Agronomia de São Paulo

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

#### Válida somente com a autenticação do CREA-SP

30

Strunger A BOUNTETURA - PR

CERTIDÃO Nº: SZC-05751

Referente à(s) ART(s) 94282720012830969

*CERTIFICAMOS*, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4°, 5° e 6 de Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	GERALDO CABRAL ROLA FILHO
Titulo(s)	Engenheiro Civil
CREASP Nº	5060158642
Atribuições	do artigo 07, da resolução 218/73, do CONFEA.
vividade(s) Téc- nica(s) Realizada(s)	Responsável Técnico por Execução na Área da Engenharia Civil - Obras e Serviços de Conclusão da duplicação da BR-381 - Rodovia Fernão Dias, Trecho MG/SP - São Paulo, subtrecho do km 71,00 ao km 75,76, inclusive Restauração da Pista Existente (Parcial)
Quantificação	Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.
Local da obra/serviço	Rodovia Fernão Dias, Trecho MG/SP - subtrecho do km 71,00 ao km 75,76
Cidade	São Paulo Estado SP
Valor	R\$ 13.100.389,32 (julho/99)
Período	11/08/1999 a 28/02/2002
Contratante	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo - DER/SP
Contratada	Consórcio EIT - Toniolo Busnello (no período de 19/10/1999 a 31/12/2001)
CREASP Nº	0544625

\*\*O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)\*\* A presente Certidão de Acervo Técnico substitui e cancela a anteriormente emitida por este Conselho em 5/11/2002 sob nº FL-28610.

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

O Acervo Téchico e toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, IMPORTANTE: A presente certidão é valida somente como compativel com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal acervo técnico do profissional certificado. à sua validade //c GERALDO CABRAL ROLA FILBO Cód. 2.01.303 3 MAI 112292 NUTENTICAÇÃO ber Dias de A AU1084AZ0341249 AGOS POR VERBA Vente Autorik AUT. RS 5.00

0296

Folha(s) nº: 1 de 2



ATESTADO

0298

Atestamos, para os devidos fins, que a EIT Empresa Industrial Técnica S/A, firma sediada à Av. Senador Salgado Filho, 1900 - Lagoa Nova - Natal RN, inscrita no CGC/MF sob n. 08.402..620/0001-69, executou para a Construtora OAS Ltd, sediada em Lauro de Freitas/BA, a obra da Passagem. Subterrânea na rua Olegário Paiva / Centro Cívico, sob Ferrovia da CPTM, situada na cidade de Mogi das Cruzes, objeto do Contrato de sub-empreitada firmado entre as partes, sob a fiscalização da mesma, com as características descritas abaixo.

#### 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

A obra, sem a interrupção do tráfego ferroviário, visa eliminar uma passagem de nível numa das áreas mais movimentadas da cidade, nas imediações das universidades, da Prefeitura e da saída para São Paulo, consiste num complexo viário de 330 m de extensão, com pista dupla com duas faixas de rolamento em cada sentido, além de pistas marginais e viadutos de retorno.

O trecho coberto, que passa sob o viaduto ferroviário e os dois viadutos rodoviários, tem 51 m de comprimento, sendo 16 m de travessia em método não destrutivo sob a ferrovia, através de um túnel pré revestido de seção retangular, com 21 m de largura e 5,50 m de pé direito, executado pela primeira vez na América Latina utilizando tubos camisa de aço carbono cravados por percussão pneumática.

Pelo método construtivo, os tubos camisa, após cravados horizontalmente sob a ferrovia, são concretados e solidarizados por vigas de cabeceira, constituindo-se na laje definitiva do viaduto ferroviário. Seqüencialmente, procede-se a escavação do túnel propriamente dito, bem como a execução das paredes laterais e da laje de fundo.

## 2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

As quantidades executadas na obra estão apresentadas na Planilha de Quantidades em anexo.

## 3. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATESTADOS

Inicio: Término:	05/02/96 30/09/97	Contraction of States	144	(A
ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CEL TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA R SÃO PAULO 29/07/9 Cdileide Certoched da Cu Técnica do Serviços Administrati DR CA	ETIDÃO DE ACER EFERIDA CERTIDA FUE VGa	Ma Snog ONE O	ABELIAO DE NO ABELIAO DE NO CO A DI ENTINA MUTENTINA	regio Notarial
Д Т	CONS AVENIDA ANGÉ TEL.: (011) 236 S	ELICA, 2.029 - CEP 01227- 6-1122 - FAX: (011) 23151 SÃO PAULO - SP (08 PAGOS PAGOS PAGOS PAC	3 MAI 20 AUTORAA 378 AUTORAA Verba Autorizade Verba AUT. RS 5.00	12292 ENTICAÇÃO AZO341244

## CONSTRUTORA OAS LTD.

. a.c.

PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
•			
01	MOVIMENTO DE TERRA		10.110.01
01.01	Escavação de parede diafragma	m2	10.442,31
01.02	Escavação de parede diafragma com uso de trépano	h	665,00
01.03	Esc. mecânica, carga e remoção de terra - distância 1 km	m3	42.081,00
01.04	Carga e remoção de terra até distância média de 1 km	m3	42.081,27
01.05	Remoção de terra além do 1° km até dist. ida / volta 10 km	m3	42.081,00
01.06	Forn. terra, incl. escavação, carga e transp. até dist. média de 1 km	m3	4.082,69
01.07	Compactação de terra, medida no aterro	m3	4.082,69
01.08	Espalhamento do material no bota fora	m3	42:081,00
02	PAVIMENTAÇÃO		
02:01	Arrancamento de guias, inclui carga	m	932,50
02.02	Demolição de pav. concreto sarjeta / ão, inclui carga	m2	81,37
02.03	Demolição de pav. asfáltico, incl. capa, inclui carga	m2	5.043,13
02.04	Remanejamento de ramal domiciliar de água, incl. abertura e fechamento de vala	m	5,80
02.05	Abertura de caixa até 40 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.460,00
02.06	Base de concreto Fck = 15 MPa p/ guias, sarjetas / ões	m3	34,79
02.07	Forn. assent. guias PMSP 100, incl. encostamento de terra Fck=30MPa	ml	549,30
02.08	Constr. sarjeta / ão de concreto Fck = 22,5 a 26,2 MPa	m3	47,19
02.09	Fundação de rachão	m3	5.900,50
02.10	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.209,20
02.11	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.209,20
02.12	Revestimento de concreto asfáltico (s/ transporte)	m3	60,46
02.13	Base de binder aberto (s/ transporte)	m3	60,46
02.14	Pavimento de concreto aparente Fck = 30.0 MPa	m3	601,54
02.15	Base de bica corrida	m3	355,32
02.16	Transporte de binder, carga, descarga e transporte até a distância, média de ida e volta de 1 km	m3xkm	60,46
02.17	Transporte de binder, carga, descarga e transporte de além do 1° km, distância média de ida e volta de 1 km	m3xkm	1.511,50
02.18	Transporte concreto asfáltico, carga, descarga e transporte até a distância, média de ida e volta de 1 km	m3xkm	60,46
02.19	Transporte concreto asfáltico, carga, descarga e transporte além 1° km, distância média de ida / volta de 1 km	m3xkm	1.511,50
02.20	Transporte de guias	mxkm	932,50
02.21	Dreno de brita	m3	850,00
02.22	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil bidim OP 30 ou similar	m2	4.408,50

03	CANALIZAÇÃO DE TUBOS		
03.01	Arrancamento e romoção de canalização maior que 30cm e menor ou igual a 60cm	m 344	4,50
03.02	Arrancamento e remoção de canalização maior que 60 cm Harring	m 199	9,00
03.03	Escoramento continuo de madeira p/ canalização / tubos Puo 19 19 19 19	m2 3.668	8,00
03.04	Lastro de brita e pó de pedra	0 m3 174	4,14
	T. Star Contactor Start AAC	AULO	1

N

CIT

2

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º B- 495 - 495 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SÃO PAULO

Cdileide Cerebretta da Cruz Técnica de Serviços Administrativos DRCA

112292 AUTENTICAÇÃO Mel RBA AUT. RS 1001084AZ0341245

ndar

ONSTRUTORA O

LTD

## CONSTRUTORA OAS LTD.

#### PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
•			
03.05	Lastro de concreto Fck = 15 MPa	m3 '	13,62
03.06	Forn. assentamento de tubos de concreto simples - 30 cm	m	98,00
03.07	Forn. assentamento de tubos de concreto simples - 40 cm	m	28,50
03.08	Forn. assentamento de tubos de concreto simples - 50 cm	m	168,00
03.09	Forn. assentamento de tubos de concreto armado tipo CA-2 - 60 cm	m	117,00
03.10	Forn. assentamento de tubos de concreto armado tipo CA-2 - 100 cm	m	184,50
03.11	Forn. assentamento de tubos de concreto armado tipo CA-2 - 80 cm	m	118,50
03.12	Forn. assentamento de tubos de concreto armado tipo CA-2 - 120 cm	m	156,00
03.13	Poço de visita tipo 1 - 1,40 x 1,40 x 1,40 m	un	. 8,00
03.14	Poço de visita tipo 2 - 1,60 x 1,60 x 1,60 m	un	7,00
03.15	Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto diâm. 1,20m para redes coletoras	un	4,00
<b>*03.1</b> Ġ	Chaminé de poço de visita c/ alvenaria de um tijolo	m	. 31,20
03.17	Tampão Fº fundido tipo PMSP,- forn. assentamento	un	25,00
03.18	Levantamento/rebaixamento de tampão de poço de visita	un	16,00
03.19	Boca de lobo simples	un	46,00
03.20	Boca de lobo dupla	un	25,00
03.21	Reforma de boca de lobo simples	un	10,00
03.22	Reforma de boca de lobo dupla	un	2,00
03.23	Dreno de brita	m3	694,18
03.24	Fornecimento e assentamento de manilha ceramica diametro 6"	m	220,00
03.25	Esgotamento d'água c/ bomba submersa	hpxh	2.166,0
03.26	Boca de leão dupla com grelha T-95 para vias locais	un	13,00
03.27	Túnel-liner diam. 1,20m	m	37,2
03.28	Túnel-liner diam. 1,40m	m	27,14

04	OBRAS DE ARTE EM CONCRETO		
04.01	Estaca raiz compressão 20 t/tração 40 t	m	6.664,25
04.02	Forma p/ concreto aparente incl. cimbramento alt. até 3 m	m2	4.400,00
04.03	Forma p/ concreto aparente excl. cimbramento alt. até 3 m	m2	8.456,00
04.04	Fornecimento e aplicação de aço CA - 25	kg	48.071,00
04.05	Fornecimento e aplicação de aço CA - 50 d menor 1/2"	kg	1.071.978,83
04.06	Transporte horizontal reforço / montagem, lançamento, armação parede de diafragma	kg	416.139,00
04.07	Fornecimento e aplicação de concreto usinado Fck = 15 / 16,9 Mpa	m3	598,67
04.08	Fornecimento e aplicação de concreto usinado Fck = 22,5 / 26,2 Mpa	m3	3.924,41
04.09	Fornec e aplic de concr usinado Fck = 25,0 Mpa, com slump 20 + 2 a/c 05 para parede de diafragma	m3	3.880,54
04.10	Alvenaria de bloco de concreto 20x20x40 cm	m2	482,12
04.11	Impermeabilização de concreto em contato com a terra	m2	5.796,75
04.12	Junta tipo fungenband O-22 ou similar	(m)	89,50
04.13	Demolição de concreto armado	m3	369,73
04.14	Demolição de concreto simples DAD DE ACERVO Autanis Aluradar Sufa	m3 E	23,45

SEL

NSTRUTORA O A

140

Kieber Dias dy Melo Escrevente Auforizado AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM AUTENTIUM

O

112292 AUTENTICAÇÃO

LTD.

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CEPTIDAD DE ACTAVA TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA.SP SOB N.º B.Y AST E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO. SÃO PAULO CONTRACTOR SO S.Pa

Edileide <u>Ceregotto da</u> Cruz Téonica de Sarvidos Administrativas ORCA

## CONSTRUTORA OAS LTD.

#### PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Domolição de alvenaria	m3	253,78
	m3	1.350,56
	m2	64,29
	un	2.558,00
Atirantamento de parede de diafragma	m	3.278,00
	Demolição de alvenaria Remoção de entulho Fornecimento; preparo e aplicação de adesivo epoxídico para colagem Furação de concreto armado diam. 1" profundidade 20cm	Demolição de alvenaria     m3       Remoção de entulho     m3       Fornecimento; preparo e aplicação de adesivo epoxídico para colagem     m2       Furação de concreto armado diam. 1" profundidade 20cm     un

08	PESQUISA DE INTERFERENCIA - CONCESSIONARIAS			
	Pesquisa de interferências		m3	165,66
00.01	r csquisa de interrerentes			•

09	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO		
09.01	Submersas - fornecimento, montágem e instalação de tubo, bomba	m	850,00
× 09.01	submersivel	bbxdia	2.034,00
09.02	Submersível - por bomba x dia corrido	DUXUIA	
09.03	Filtrantes - profundidade	m	850,00
09.05		cixdia	2.034,00
09.04	Filtrantes - corrido	CjAula	2.00 1,00

11	TRAVESSIA DA FERROVIA - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO		
11.01	Fornecimento, cravação e escavação de dutos d=80cm para enfilagem	m	335,14
11.01	Enfilagem em concreto especial de alta resistência, armado, com seção	m3	6,48
	circular de diâmetro 80cm	mês	1,00
11.03	Instrumentação	m	160.00
11.04	Reforço da estrada de ferro		

12	SERVICOS PRELIMINARES		
12.01	Locação do eixo de via pública	m	/ 740,00
12.02	Placa de obra	m	29,40
12.02	Cavalete de sinalização	un	50,00
12.03	Cone para sinalização	un	50,00
12.05	Lanternas para sinalização	un	50,00
12.06	Placas para sinalicação	m2	50,00
12.00	Tapume de madeira	m2	1.579,35
12.08	Sondagem do terreno a percussão	m	819,47
12.09	Sondagem rotativa com coroas de vídia ou diamante, em rocha	m	153,58
12.10	Sondagem rotativa com coroas de vídia ou diamante, em solo	m	67,30
12.10	Remoção de árvore	un	45,00

WHARIA, ARQUIT

CREA-SP

210

SNOO

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACÉRVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SÃO PAULO

Edileide desacterita fia Couz Técnica de Serviços Administrativos DRCA



AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341247

Rua Libero

conte

AU

Social de Melo Ser Dies de Melo Ser evene Autorizado VERBA: AUT. RS 5.00

#### 4. VALOR INICIAL DO CONTRATO

R\$ 10.822.294.,66 (dez milhões, oitocentos e dois mil, duzentos e noventa e quatro reais e sessenta e seis centavos)

#### 5. DATA BASE

Novembro de 1995.

#### 6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

6.1. Eng <sup>o</sup> Geraldo Cabral Rôla Filho	CREA Nº 5060158642
6.2. Engº José Leite Maranhão Neto	CREA Nº 5060305452
6.3. Engº Anibal Carvalho Carneiro	CREA Nº 5050425911
-/	

Declaramos que todos os serviços concluídos foram executados dentro das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra. ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N. 0. 183/32

E SOMENTE SERA VALIDA ACON

SÃO PAULO

ALA. ARQUI

CREA-SP

SNOO

Mogi das Cruzes, 17 de Dezembro de 1997.

Eng<sup>o</sup> Ipojucan Fortunato Bittencourt Fernandes Gerente de Obras CREANº 33.464-112/89-MG CONSTRUTORA OAS LTD.

Cours Adileida Cera 2 AZ Técnica de Serviços Administrativos DRCA

ANHADA DA BEFERIDA CERTIDÃO

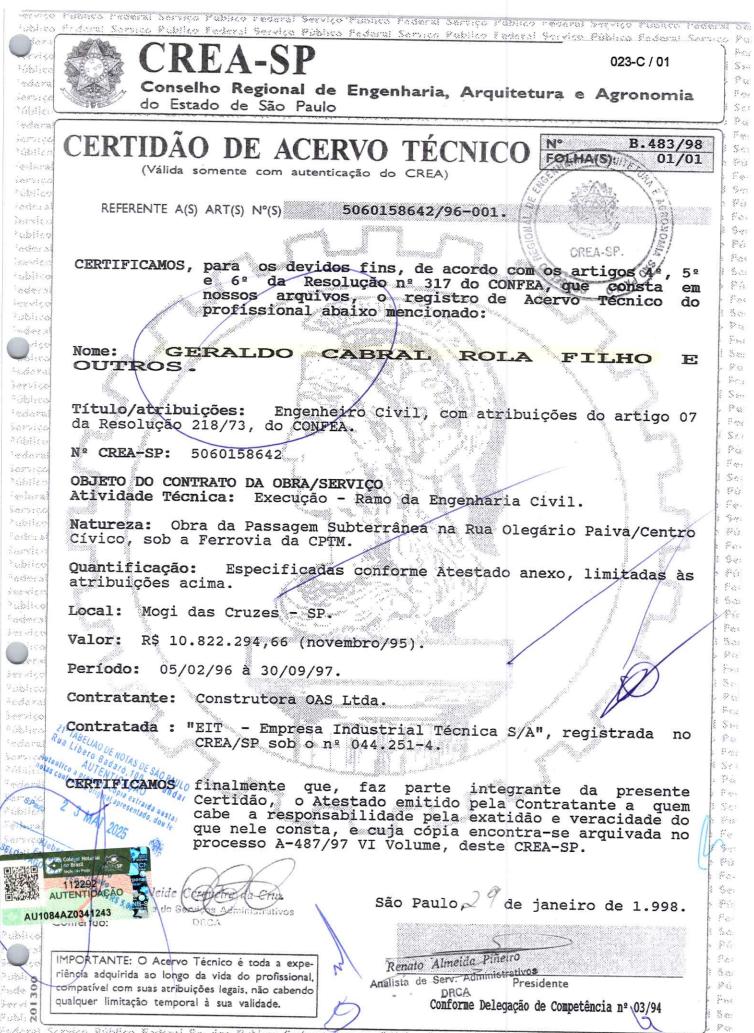


779

CONSTRUTORA OAS LTD.

AVENIDA ANGÉLICA, 2.029 - CEP 01227-200 TEL.: (011) 236-1122 - FAX: (011) 231-1378 SÃO PAULO - SP





ederal Service Philippe Paderal Service Publice Federal Service Publice Federal Service Publice Federal Service Publice

083-C/01

0304

#### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS SEÇÃO ADMINISTRATIVA OBRAS 001

D PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº <u>EL 5429</u>2

SEO Paulo, 271 02109. SILVIA DE OLIVEIRA VASCONCEDOS TECNICA SERV. ADMINISTRATIVOS DRCA



12

São Paulo, 18 de dezembro de 2003.

#### ATESTADO Nº 038/2003

Atesto, para fins de cadastramento e participação em licitações, face ao requerido no processo administrativo número 2003-0.281.207-1, e de acordo com as informações nele contidas, que a empresa EIT - EMPRESA INDUSTRIAL TÉCNICA SIA., com sede à Rua Tenente Negrão, 140, executou para a Prefeitura do Município de São Paulo, através do Contrato número 024/SIURB/2003, no período de 21/03/2003 a 16/09/2003 (vinte e um de março de dois mil e três a dezesseis de setembro de dois mil e três), em carácter de emergência, a obra de recuperação da galeria de águas pluviais, projetos e serviços complementares na Rua Galvão Bueno, fiscalizadas pelo Engenheiro Fiscal Paulo César Patelli da Divisão de Obras de Águas Pluviais - OBRAS 1, com as características e quantidades de serviços: Valor dos Serviços: R\$3.593.229,09 (três milhões, quinhentos e noventa e três mil, duzentos e vinte e nove reais e nove centavos) tabela de SIURB - base 2002; 1. Características: Recuperação de galeria de águas pluviais, em área densamente povoada, urbanizada e de tráfego intenso, com profundidade de 11,00 metros, executados por método não destrutivo "Tunel Liner", diâmetro 1,80m em chapa de aço galvanizado tipo "ARMCO, revestido em concreto projetado aditivado e desempenado, para resistência a meio agressivo, reforçado com tela metálica eletrosoldada tipo "telcon"; Execução de 2 poços de trabalho sendo: Poço de 5,00m de diâmetro de 11,00m de profundidade, executado com estacas raiz justapostas, revestido com concreto projetado e reforçado com 2 telas metálicas eletrosoldadas tipo "telcon"; Poço com 3,60m de diâmetro e 12,00m de profundidade, executado em chapa de aço galvanizado tipo "ARMCO, revestido em concreto projetado espessura de 15,00cm, fundações profundas em estacas raiz diâmetro 31,00cm totalizando 252,00m e reforçado com 2 telas metálicas eletrosoldadas tipo "telcon"; Elaboração de Projeto Executivo, inclusive detalhamento de plantas, perfis, memorial de cálculo, memorial descritivo e apresentação de "As Built" para: - projeto de drenagem - levantamento da bacia de contribuição, estudo, dimensionamento das redes, poços de visita, boca de lobo e sarjetas; - projeto de pavimentação - dimensionamento do pavimento local; - projeto de cadastro - plantas de interferências, remanejamento e remoções das redes; 2. Instrumentação: Os serviços foram desenvolvidos com controle constante do recalque das construções vizinhas através de pinos de recalque colocados estratégicamente e controlados topograficamente. Foram

Rua Libero

RS 5 M

SELOS

112292 JTENTICAÇÃO

D

HHARIA, AROUNTETUR

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº FC 5402 9 J

to Paulo, 2710

fl. 02

SILVIA DE OLIVEIRAVASCONCE também colocados tasoneros sara região de composto basicamente de escavações do tunel Como o solo nesta região de composto basicamente de aterro de argila siltosa, pouco contractada, com presença de água, foi executado ao longo do túnel enviãoens tubulares SCH 40, diâmetro de 2" com emprego de injeção de nata de cimento, bem como dreno horizontal profundo (DHP) com bombeamento à vácuo para retirada da água de sub-solo; Execução de pavimento asfáltico com implantação de guias e sarjetas, fundação em rachão, sub-base em macadame hidráulico, base em macadame betuminoso e em revestimento de concreto asfáltico; Redes de drenagem subterrânea de águas pluviais em galeria com tubo tipo CA 3, diâmetro 60,00cm; Serviços executados com interferência de tráfego em érea com alta densidade demográfica envolvendo remanejamento de interferências (redes de esgoto, água, drenagem, gás, telefone e fibra ótica); 3. Características construtiva do poço de serviço para emboque do túnel: Contenções de acordo com as características geotécnicas do terreno, obtidas através das sondagens para o reconhecimento do sub-solo, adotou-se a solução de execução do poço principal em estacas raiz diâmetro de 31,00cm, justapostas, totalizando 817,50m, formando um círculo de 5,50m de diâmetro e profundidade de 11,00m; Estrutura e revestimento - de acordo com o desenvolvimento das escavações do poço, a cada avanço de 2,00m, colocava-se duas camadas de tela metálica eletrosoldada tipo "telcon e executado a estrutura e revestimento final em concreto projetado com espessura de 22,00cm; 4, Quantidades: Levantamento plani-altimétrico cadastral = 40.000,00m2; Mivelamento = 2.000,00m; Levantamento plani-altimétrico de via pública e semi- cadastro de imóveis = 1.200,00m; Cadastro de galería existente = 40pv; Transporte de cota de referência de nível = 2.000,00m; Nivelamento geométrico no interior da galeria = 2.000,00m; Cadastro especial de galeria moldada (1:500) = 2.000,00m; Relatório técnico = 2.000,00m; Cadastro de amarração de BL ou leão = 35un; Cadastro de amarração de PV = 15un; Idem, recoberto = 03un; Transporte de coordenadas = 2.000,00m; Estação total precisão 5" Tipo LEICA TC 1101 ou similar inclusive acessórios = 400,00h; Nível precisão 0,3mm/km Tipo LEICA NA2 acoplado com GPM 3 ou similar inclusive acessórios = 400,00h; Mobilização e instalação de 1 equipamento distância acima de 20km = 03un; Deslocamento de equipamento entre furos terreno plano até 100m = 26un; Perfuração, execução a cada metro ensaio penetométrico ou lavagem = 299un; Locação de veículo de passageiro Tipo GOL ou similar = 1.949,00h; Foto colorida 13x18cm = 300un; Consultor = 115,00h; Coordenador geral = 840,00h; Idem, setorial = 1.120,00h; Profissional de nível superior sênior = 1.050,00h; Idem, médio = 1.680,00h; Idem, Júnior = 1.680,00h; Desenhista projetista = 2.520,00h; Projetista = 1.680,00h; Digitador = 560,00h; Secretária = 2.350,00h; Escavação manual para fundação e vala até 1,50m de profundidade = 67,00m3; Idem, acima de 3,00m de profundidade = 526,00m3; Idem, até 4,00m = 25,00m3; Reenchimento de vala sem fornecimento de terra = 225,00m3; Carga e remoção de terra até 1km = 747,00m3; Fornecimento de terra até a distância de 1km = 225,00m3; Espalhamento de material no bota-fora = 1.252,00m3; Apiloamento manual de cava de fundação = 112,00m2; Remoção de terra além do 1º km distância 30km = 972,00m3; Arrancamento de guias inclui carga = 27,00m; Demolição de sarjeta ou sarjetão, inclui carga = 12,00m2; Demolição de

ABELIA

AUT. RS 5.00

ELOS PAGOS POR VERBA

ENTICAÇÃO

0305

083-0/01

HARIA, ARQUITETU

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº EL- 54292 São Paulo 27102 104

fl. 03

0306

SILVIA DE OLIVEIRA VASCONCELOS carda = 20,00m2; Acentura de caixa até 40cm = pavimento astallico, inclui 322,00m2; Base decreancreto tok=15,0MPa para guias ou sarjeta = 2,00m3; Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100 fck=25,0MPa = 27,00m; Construção de saliera ou saliera fck=18,1 a 20,6MPa = 2,00m3; Fundação de rachão = 163,00m3; Base de macadame hidráulico = 48,00m3; Idem, betuminoso = 48,00m3; Base de binder denso (sem transporte) = 23,00m3; Imprimação betuminosa ligante = 1.026,00m2; Idem, impermeabilizante = 322,00m2; Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte) = 35,00m3; Fornecimento e assentamento de paralelepípedo sobre concreto = 24,00m2; Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa = 24,00m2; Passeio de concreto = 20,00m3; Transporte de pavimento asfáltico = 11.463,00m2xkm; Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até 1km = 35,00m3; Transporte de concreto asfáltico acima de 20km = 922,00m3xkm; Carga, descarga e transporte de binder até 1km = 23,00m3; Transporte de binder de 20km em diante = 590,00m3xkm; Transporte de pavimento de concreto-sarjeta e sarjetão = 462,00m2xkm; Transporte de guias = 1.026,00mxkm; Arrancamento e remoção de canalização diâmetro entre 30 e 60cm = 427,00m; Escoramento contínuo de madeira para canalização de tubos = 246,00m2; Lastro de brita e po de pedra = 53,00m3; Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado diâmetro 60cm, tipo CA-3 = 3,00m; Poço de visita tipo 1 1,40x1,40x1,40 = 02un; Chamine de poço de visita com alvenaria de 1 tijolo comum = 3,00m; Tampão de ferro fundido tipo PMSP fornecimento e assentamento = 05un; Levantamento ou rebaixamento de tampão de PV = 03un; Reforma de boça de lobo dupla = 02un; Dreno de areia = 2,00m3; Fornecimento e assentamento de manilha de cerâmica 8"x1m = 54,00m; Ensecadeira de paredes duplas = 1,00m2; Esgotamento de água com bomba submersa = 30.132,00hpxh; Fornecimento e colocação de bidim OP 60 = 160,00m2; Escoramento metálico com reaproveitamento profundidade 4 a 6m boca 3 a 5m = 44,00m2; Cimbramento em galeria moldada = 226,00m3; Forma para galeria moldada = 30,00m2; Fornecimento e aplicação de aço CA 50 diâmetro menor que 1/2" = 2.358,00kg; Idem, maior ou igual a 1/2" = 11.484,00kg; Idem, tela de aço = 2.794,00kg; Idem, concreto fck=7,5 a 11,2 MPa = 3,00m3; Idem, fck=15,0 a 16,9MPa = 25,00m3; Barbacans de tubo de fibrocimento 4" = 04un; Desassoreamento, limpeza-e remoção de material de galeria = 218,00m3; Forma comum exclusive cimbramento = 39,00m2; Fornecimento e aplicação de concreto fck=22,5 a 26,2MPa bombeável = 20,00m3; Alvenaria em blocos concreto 20x20x40 = 42,00m2; Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:6 = 85,00m2; Revestimento com 2cm de argamassa 1:3 = 45,00m2; Demolição de concreto simples = 45,00m3; Idem, alvenaria = 2,00m3; Idem, concreto armado = 33,00m3; Corte de perfil de aço I 10" e 12" = 12un; Fresagem, pavimento alfáltico até 5cm em via arterial = 382,00m2; Andaimes metálicos - fornecimento = 497,00m3xmês; Idem, montagem e desmontagem = 166,00m3; Plataforma de madeira sobre andaimes metálicos = 16,00m2; Jateamento de areia, limpeza de ferragem e superconcreto = 181,00m2; Concreto projetado, preparo e aplicação = 62,00m3; Grout, fornecimento, preparo e aplicação = 1,00m3; Tapume móvel = 306,00m2; lluminação = 178,00m; Proteção para terceiros com tela de nylon = 96,00m2; Caminhão basculante 4,00m3 = 502,00h; Caminhão com guindaste TABELIAO DE

er Dia

083-C/01

. .

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREASP SOBNO GU SY292

São Paulo, 27102

fl. 04

SILVIA DE OLIVEIRA VASCONCELOS 550,00hpxh; Const Sor de a modelo ATLAS DRCA 120 PD ou similar = 792,00h; Retrostavatera Poelain = 273,00h; Servente = 1.216,00h; Estaca tipo raiz 150mm dom perference e solo = 416,00m; Idem, 310mm com perfuração em solo = 832 00m 10m, en rocha = 235,00m; Fornecimento de cimento comum = 162.65,00kg; Fonerimento de areia = 156,00m3; Idem, água = 2.695,00m3; Pomocimento montagem de "Túnel Linner" diâmetro 1,80m espessura 3,40mm em chaba de aço galvanizado, inclusive escavação e injeção de consolidação de solo cimento = 57,00m; Fornecimento e montagem de "Túnel Linner" diâmetro 3,60m espessura 4,70 para poço de serviço em chapa de aço galvanizado, inclusive escavação e injeção de consolidação de solo cimento = 11,00m; Remoção de galeria existente "Túnel Linner" diâmetro 1,50m = 25,00m; Escoramento interno e preparação para remoção da galeria existente "Túnel Linner" diâmetro 1,50m = 57,00m; Concreto projetado em galeria com seção menor que 4m2 com aditivo (medido no projeto) = 27,00m3; Acabamento sobre concreto projetado = 497,00m2; Demolição de pavimento asfáltico com espessura maior que 10cm inclui carga no caminhão = 159,00m3; Remoção de entulho até a distância de 38km = 484,00m3; Injeção suplementar de solo cimento = 164,00m3; Manobra de escoamento da galeria existente, internamente por gravidade, em tubo "kanaflex" diâmetro 12" = 181,00m; Escada marinheiro com guarda corpo galvanizada, fornecimento e instação = 20,00m; Iluminação provisória de galeria sem fornecimento de energia = 225,00m; Forma curva em chapa plastificada espessura igual a 10mm = 24,00m2; Passadiço metálico para veículo = 89,00m2; Fórnecimento, montagem e instalação de enfilágem com tubo SCH 40 diâmetro 2" em solo exceto injeção = 993,00m; Injeção de nata de cimento para enfilagem = 993,00m; Manobra de escoamento da galeria existente externamente com tubo "kanaflex" diâmetro 6" = 176,00m; Bombeamento externo para manobra de galeria existente com bomba de 6" (15hp) = 90.720,00hpxh; Gerador de energia elétrica com motor diesel 110 KVA super silencioso = 3.024,00h; Oleo Diesel para gerador = 33.264,00lts; Sistema de ventilação de galeria com exaustor = 8.856,00hpxh; Recuperação de galeria em tubo de aço corrugado com epóxi = 396,00kg; Carpinteiro - hora extra normal (50%) = 1.610,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 407,00h; Eletricista - hora extra normal (50%) = 952,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 240,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 95,00h; Esgoteiro – hora extra normal (50%) = 1.537,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 519,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 90,00h; Armador – hora extra normal (50%) = 1.026,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 416,00h; Pedreiro - hora extra normal (50%) = 1.915,00h; Idem, hora extra domingos e feridos (100%) = 467,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 33,00h; Servente – hora extra normal (50%) = 3.355,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 949,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 274,00h; Auxiliar de topografia - hora extra normal (50%) = 1.088,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 448,00h; Topógrafo hora extra normal (50%) = 544,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 224,00h; Consultor – hora extra normal (50%) = 33,00h; Auxiliar técnico A - hora extra normal (50%) = 543,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 224,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 84,00h; "TABELIA Rua Libero

AU

de Melo RBA

AUT. RS 5.00

Kleber Dias

Escrevente

SELOS PAGOS POR

112292 AUTENTICAÇÃO

083-C/01

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº FL-

2710

São Paulo,

fl. 05

0308

NETHHARIA, AROUITE SHVIA DE OLIVEIRA ONCELOS 518,00h; IGEBA, hora extra domingos e Almoxarife - hora extra normat (50 feriados (100%) = 21500h, inc. – here extra normal (50%) = 1.219,00h; Idem, hora extra domingos feriados (100) a = 500,00h; Operador de máquina - hora extra normal (50%) = 3,054,001, Iden, hora extra domingos e feriados (100%) = 445,00h; Engenheiro senjor - hore extra normal (50%) = 330,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) 26,004; Encarregado - hora extra normal (50%) = 1.073,00h; Idem, hora extra domingos feriados (100%) = 444,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 106,00h; Motorista de caminhão - hora extra normal (50%) = 526,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 216,00h; Ferramenteiro - hora extra normal (50%) = 526,00h; Idem, hora extra domingos e feriados (100%) = 216,00h; Idem, hora extra noturna (105,71%) = 82,00h; Canteiro de Obras R\$55.501,00; Mobilização de equipe e equipamento para execução de dreno horizontal profundo = R\$4.969,00; Fornecimento e instalação de dreno horizontal profundo = 603,00m; Operação, manutenção e disponibilidade de conjuntos à vácuo em dreno horizontal profundo = 448,00cjxdia; Sinalização viária (førnecimento e implantação de placas de orientação de trânsito) = R\$4.490,00; Instrumentação = R\$76.625,00 Declaramos que os serviços foram executados de acordo com os padrões e normas técnicas vigentes, tendo sido atendidas as especificações, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da empresa. O presente foi recebido provisóriamente pelo Termo de Recebimento nº 089/2003. Constam anotados na Seção de Cadastro de Licitantes - SIURB - G.202, da Secretaria de Infra-Estrutura Urbana, no período retro indicado, como responsáveis técnicos da empresa, no âmbito das respectivas atribuições legais, os Engenheiros Civis Haroldo Gurgel de Sá, Geraldo Cabral Rola Filho, José Leite Maranhão Neto, Aníbal Carvalho Carneiro, Ari Panayotis Santas e Newton José Soares Cavalieri, Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Maurício Gutemberg Pinheiro Guerra, Engenheiro de Eletrônica Danilo Reis de Vasconcelos, Engenheiro Agrônomo Rodrigo Arnaldo de Azambuja e Silva, Arquiteto Heleno Gurgel de Sá .....

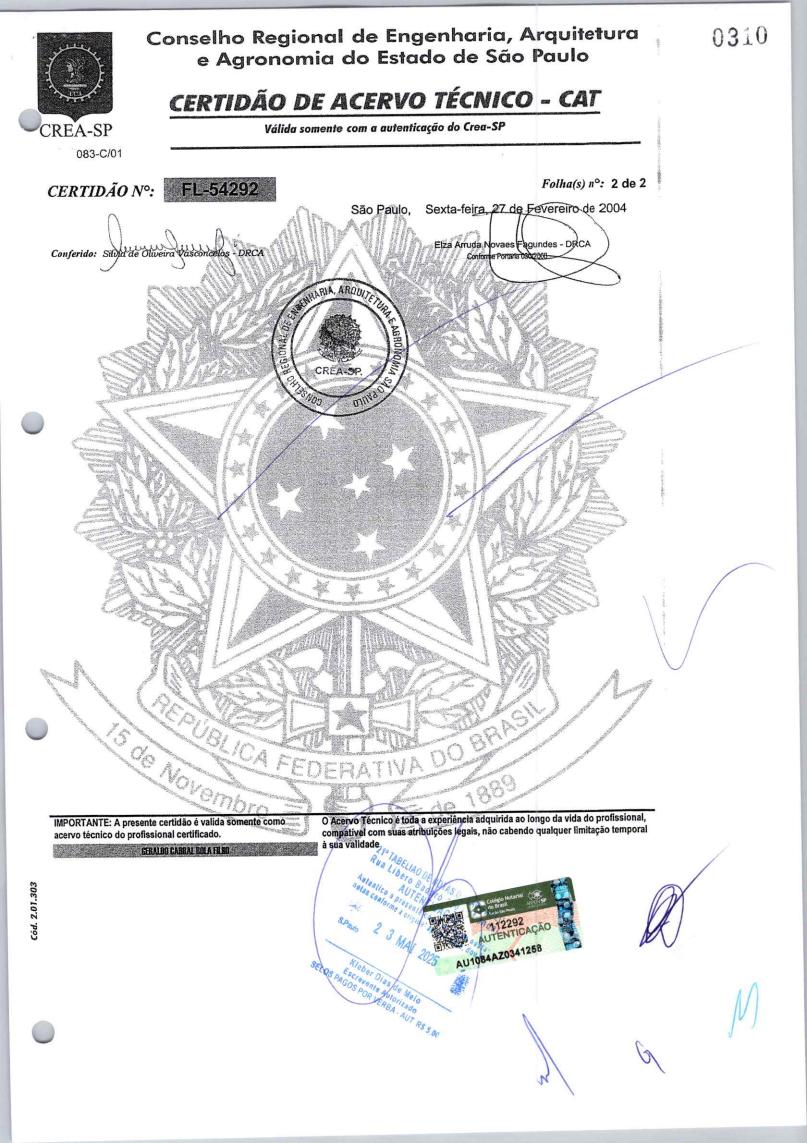
#### ENG° FLAVIO FERREIRA TOPA SUPERINTENDENTE DE OBRAS VIÁRIAS

eber Dia

AUT. RS

/iat.

	( ) e	elho Regional de Engent Agronomia do Estado o	de São Paulo	0309
	CEK	RTIDÃO DE ACERVO TÉ	CNICO - CAT	
	CREA-SP	Válida somente com a autenticação do	Crea-SP	
	083-C/01		n sen an	
	CERTIDÃO Nº: FL-	54292	Folha(s) n°: 1 de 2	
	Referente à(s) ART(s) 822020	0030295436-9	e 77	
	CERTIFICAMOS Dara os o	levidos fins, de acordo com os artigos 4º, <u>5º e</u> ssos arquivos o registro de Acervo Técnico do	6º da Resolução nº 317/86 do profissional abaixo mencionado:	1
	Hard aller wants and	LOO CABRAL ROLA FILHO		
	and the second s	heiro Civil		a ser calendar es
	CREASP Nº 50601	1911 UALA	30	Set the set of the set
	Atribuições do arti	go 07, da Resolução 218/73, do COMPEA.	18/ 3	
	nica(s) Realizada(s) Carác	sponsável Técnico por Execução na área da E er de Emergência a Obra de Recuperação da os e Serviços Complementares.	Galeria de Águas Pluviais,	
	Contraction of the second s			
	greenetation of the second second	ificadas conforme Atestado anexo, limitada às	atribuições acima.	
	Local da obra/serviço Rua G		N/A/W/	
	Cidade São P		TUNYAS	B.C.
		93.229,09 (marco/03) 03 a 16/09/03		$\frown$
		tura do Município de São Paulo	A UDESSE	
		Empresa Industrial Técnica S/A		
	CREASP Nº 04425	14	VARDON -	
		e houve a participação de outro(s) profissiona	((is)**	
		ente, que faz(em) parte integrante da prese	ante Certidão o(s) documento(s)	di
	amitida/a) nola contratar	te ou órgão núblico a quem cabe a res	sponsabilidade pela exalidad e	Ę.
C	veracidade do que nele(s) processo A-000487/97VL1	consta(m), cuja(s) copia(s) encontra(m)-se arc	uivada(s) neste Conselho no	
	processo Automatic	V/CA SUBLES TO	Bringer and Andrews	
	×46.	<u>CULEDERATIVE</u>	100 martine	
		mbra and the de	1892	-
	IMPORTANTE: A presente certidão é v acervo técnico do profissional certifica		ncia adquirida ao longo da vida do profissional egais, não cabendo qualquer limitação tempora	
	SERALDO CADRAL RO			1
5	2	2107	4	
cód. 2.01.303	A	Auto Liberto DE		IN
Cód. 2	J	Selas conformation and a sela contraction of the selas for		
		2 3 AU 12292	AÇÃO	æ
			257	M
		Coreve Diak	X	
C		CCR VERDA AUGINAUG VERDA AUGINAUG AUT RS 5.00	$\mathbf{\lambda}$	
		~ AUT R3 5	N	h
		~. <b>0</b> 0	nr /	N



083-C/04



SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS VIÁRIAS SEÇÃO ADMINISTRATIVA OBRAS 001

São Paulo, 24 de maio de 2007.

#### ATESTADO PARCIAL Nº. 006/2007

Atestamos para os devidos fins, que o CONSÓRCIO VIÁRIO RADIAL LESTE, constituído pelas Empresas CONSTRUTORA OAS LTDA, EIT - EMPRESA INSDUSTRIAL TÉCNICA S/A e S.A. PAULISTA DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO, firma sediada na Av. Angélica, nº 2.000 - 1º Andar - Higienópolis, São Paulo/SP, com CNPJ n.º 06.017.251/0001-65 executou, para a SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA -SIURB da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, sediada na Praça da República, n.º 154, Centro, São Paulo/SP, uma Etapa da obra de PROLONGAMENTO DO SISTEMA VIÁRIO DA AVENIDA RADIAL LESTE, DESDE ARTHUR ALVIM ATÉ GUAIANAZES, situada na Zona Leste de São Paulo/SP, objeto do Contrato n.º 050/SIURB/2003, firmado em 10/12/2003, sob a fiscalização de Obras - 3 da Secretaria de Infra Estrutura Urbana - SIURB, com as características descritas abaixo.

Atestamos ainda, que os percentuais de participação econômico-financeira das empresas no referido consórcio, é de 55% (cinqüenta e cinco por cento) da empresa OAS, de 30% (trinta por cento) da empresa EIT e 15% (quinze por cento) da empresa SA PAULISTA, com participações técnica e operacional integrais, de todas as empresas em todas as etapas e serviços da obra.

#### 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

EXECUÇÃO DAS OBRAS NECESSÁRIAS À IMPLANTAÇÃO DO SISTEMARIZIÁRIS PARA PROLONGAMENTO DA AVENIDA RADIAL LESTE, composto de 9 500 de 1 tripla em cada mão de direção, em uma área de intervenção de aproximation 247.000,00m², sendo 03 faixas em cada direção de 3,5m de largura cada faixa central com largura média de 2,00m, e calçadas de concreto com 2,00m al largura nas duas pistas. CREA-SP

A obra localiza-se na região Leste da cidade de São Paulo ligando o bairro de transmissiona ao bairro de Guaianazes, iniciando-se no entroncamento das ruas Catende, José Giordano e rua Durandé, próximo da estação do metrô de Arthur Alvim no bairro de mesmo nome. Seu traçado segue em direção ao bairro de Guaianazes, por sobre a faixa desativada da PARTE INTEGRANTE DA

linha de trem da CPTM.

DATA PELCI CREA-SP SOB SÃO PAULO, 01/06/07 21º TABELIÃO DE NOTAS DE Rua Libero Badaro, 10 CECTE A KAZUE PUGI GRE5 - SECTIONAL CENTRO O PAULO Autentico a presente co AUTENTIC tolas conforme a o andar 3 MAI 2 112292 AUTENTICAÇÃO Kleber Dias de AU1084AZ0341266 SELOS PAGOS POR VER Escrevente Auto Helo AUT. RS 5 An

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCHICO EXPEDIDA NESTA

A via segue em direção a Guaianazes, paralela à rua Padre Veiga de Menezes e a avenida Itaquera, fazendo a ligação com o complexo do Viaduto Jacu Pêssego que é composto de dois viadutos com 434,50m de extensão cada.

Paralelamente à Avenida Davi Rodrigues Ferreira, a via segue na faixa da CPTM, seguindo também paralela à Rua Damásio Pinto, onde se inicia a implantação da Marginal Primavera que segue margeando a nova Radial Leste - Pista Esquerda até a Rua Valentim Lemos.

O prolongamento da Radial Leste chega ao seu trecho final seguindo paralelamente a Estrada Itaquera-Guaianazes, passando pela Ponte sobre o Córrego Itaquera, com 23,40m de extensão, e terminando junto a Estação Ferroviária de Guaianazes.

Foram executados nesta etapa os seguintes serviços:

Elaboração de projeto executivo composto de:

Cadastro e remanejamento de interferências, geométrico, urbanismo, terraplenagem, drenagem, canalização de córregos e obras de artes complementares, pavimentação, muros de contenção e cortina atirantada, passagem inferior Corinthians-Itaquera, viaduto Jacu Pêssego, viaduto Arthur Alvim, pontes sobre o Córrego Rio Verde e Córrego Itaquera.

Implantação de 9,10km de pista composta por:

Sub-base em rachão, base em brita graduada simples com 20cm de espessura e 03 camadas de pavimento asfáltico sendo: 7,5cm de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), padrão PMSP - faixa II - Binder; 5,0cm de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), padrão PMSP - faixa III; acabamento com 5,0cm de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ) com adição de polímeros, padrão DNER ESP-385/99 e proteção com 4.709,50m de defensas em concreto armado (tipo New Jersey).

Viaduto Jacu Pêssego, com 03 faixas de rolamento de 3,50m cada, em cada direção, passeio em concreto simples de 1,5m de largura nos dois lados do viaduto, protegido com guarda-corpo executado em perfis metálicos padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO com comprimento total de 1.173,28m. A área de tabuleiro é de 11.088,44m<sup>2</sup>, sendo a largura de 25,52m, extensão de 434,50m dividida em 09 (nove) vãos de transmurzo O viaduto foi executado em estrutura pré-moldada de concreto armado e pretendido apoiado sobre 14.653,99m de estacas Raiz com diâmetro igual a 310mm, cuja capatitada de carga vertical é de 100t por estaca, e 72 vigas pré-moldadas e protendidas com socie de comprimento cada e peso de 80t por viga, lançadas por guindaste de 120t fornecidos e aplicados 6.856,00m<sup>3</sup> de concreto fck=25,0MPa, 2.022,00m<sup>2</sup> de comprese fck=40,0MPa, 966.602,00kg de aço CA-50, 82.814,00kg de aço para protensão e 190RB, 38.293,00m<sup>2</sup> de forma de madeira em compensado naval plastificado de 6=14mma 2.595,22dm<sup>3</sup> em 144 unidades de apoio de Neoprene fretado, 169,43m de junta-tipo JEENE JJ 6080W, 1.303,50m de defensas de concreto tipo "NEW JERSEY". A pista de rolamento foi executada em pavimento asfáltico com espessura de 10cm (binder e capa com polímero) e volume total de CBUQ com polímero de 467,56m3 EGRANTE

21º TABELIAO D

atentico

SELOS PAGOS Escret

Rua Libero Bad AUTENT AULO presente Kleber Dias 112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341267

ACERVO

Assistant.

526-11204

SACTOLO, 01 / 06/ 01

0312

Obras para implantação de túnel (Passagem Inferior com seção de 8,00m×25,0m e 200,0m de comprimento, sob via da CPTM), com a execução de 84 enfilagens metálicas em vigas tubo com diâmetro igual a 1,00m, e com comprimento de 14,70m (em média) de comprimento, em aço carbono e= 1/2", executadas pelo processo não destrutivo de cravação à percussão denominado enfilagem, sendo utilizados 256.872,00kg de aço CA-50 e 888,00m3 de concreto fck 40MPa especial, tipo auto-adensável, com utilização de microssílica e aditivos superplastificantes, e 7.903,64m² de parede diafragma executada em concreto armado com fck=5MPa com espessura de 70cm e altura média de 13,45m. Estes serviços foram diariamente monitorados por 84 pinos de recalque instalados nas linhas dos trens, 39 unidades de marcos superficiais instalados no maciço, para monitoramento de possíveis recalques, bem como 45m de perfilômetro e 100 unidades de extensômetros de armadura para monitoramento das tensões nas armaduras das enfilagens, que compunham o sistema de instrumentações. Este túnel foi executado sob a linha ferro-metroviário da CPTM, em carga normal, sem interrupção do tráfego dos trens. Foram executados o remanejamento de 6 (seis) postes de sustentação da rede aérea da CPTM sem interrupção da circulação do trafego dos trens. Foram também executados quatro poços profundos, para posterior execução dos pilares da passagem inferior, em chapa de aço corrugada com diâmetros de: diâmetro igual a 4,872m×3,472m com 13,0m de profundidade, diâmetro igual a 3,20m com 11,91m de profundidade; diâmetro igual a 3,00m com 25,01m de profundidade e diâmetro igual a 2,40m com 25,59m de profundidade, executados com a injeção de solo cimento para a consolidação externa do solo. Execução de 6.341,36m3 de escavação controlada, com mini-escavadeiras hidráulicas.

Ponte sobre o Córrego Rio Verde, com área de tabuleiro de 398,75m², largura de 27,50m, extensão de 14,50m e altura de 8,0m, executada em estrutura de concreto armado, apoiada em 1.161,23m<sup>2</sup> de parede diafragma executada em concreto armado com fck=25MPa, com 60cm de espessura, e altura até 22,0m, com 11 vigas de concreto armado e pré-moldado com 13,65 m de comprimento cada, com peso de 15t por viga, lançadas por guindaste de 90t, sendo fornecidos e aplicados 339,15m3 de concreto fck=25,0MPa, 52.167,00kg de aço CA-50, 1.056,00m<sup>2</sup> de forma de madeira em compensado e 170,28dm3 em 44 unidades de apoio de Neoprene fretado. O pavimento rígido compõe a pista de rolamento de 03 faixas com 3,50m cada, em cada sentido de direção, passeio de concreto armado com espessura de 10cm e largura de 2,0m dos dois lados, além de 43,50m de defensa em concreto tipo "New Jersey".

Ponte sobre o Córrego Itaquera com área de tabuleiro de 774,78m<sup>2</sup>, largura de 27,87m, extensão de 27,80m e altura de 6,0m, executada em estrutura de concreto alto Bratado armado e protendido, apoiada sobre fundações em estacas Raiz com diametroriguar 310mm, capacidade de carga vertical de 80t por estaca e 11 vigas de forcreto activandio com 21,80m de comprimento e peso de 25,40t por viga, lançadas por guindarie se 120 sendo fornecidos e aplicados 424,25m<sup>3</sup> de concreto de fck=25,0MPa, 64,853,00kg de ao CA-50, 4.048,00kg de aço para protensão tipo CP 190RB, 2.310,052 @EFforma, madeira em compensado plastificado e 34,00dm3 em 22 unidades de ason de Neopter fretado com pavimento de concreto armado fck=30,0MPa, com espessura de socm, compondo a pista de rolamento de 03 faixas com 3,50m cada, em cada sentido de direção, passeio em concreto armado com espessura de 10cm, largura de 2,0m em cada um dos dois lados, protegidos com guarda-corpo em perfis metálicos padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO com comprimento total de 55,60m, além de 83,40m de ATESH ACTO defensas de concreto tipo "New Jersey". Stc - 11204 4) SOB

> 21º TABELIAO Rua Libero Bad

utentico a presente AUTEN

Kleber Dias

Escrevente A

PAGOS POR

3 MAI

iolas conforme a or

SÃO PAULO, ON 106 107

CECILI DUNUE TIGI

GPE5 - SEC

TONAL CENTRO

O PAULO

andai

112292

AU1084AZ0341268

AUTENTICAÇÃO

Execução de cortina atirantada em concreto armado com área de 1.552,25m<sup>2</sup>, sendo 221,75m de extensão, média de 7,0m de altura e espessura de 20cm, com 159 tirantes de cordoalhas 4 diâmetro igual a 1/2" e 13,5m de comprimento cada, com carga de 34t por tirante, executados 719,83m de tirantes em rocha sã e 1.169,17m em solo com utilização de 32.496kg de aço CA-50, 348,94m3 de concreto fck=25,0MPa, 2.749,51m2 de forma de madeira em compensado plastificado e 11.335,00kg de aço de protensão tipo CP 190RB.

Execução de 6.775,00m<sup>2</sup> de muros de contenção em concreto armado, com espessuras variáveis de 20 à 40cm, alturas variáveis de 0,80 à 8,0m. Foram utilizados 13.550,00m<sup>2</sup> de forma de madeira em compensado plastificado, 2.538,00m3 de concreto fck=20MPa e 226.141,00kg de aço CA-50, com fundação executada em 7.169,69m de estacas Raiz, sendo 4.922,33m com diâmetro igual a 250mm e capacidade de carga vertical para 80t, 1.377,28m com diâmetro igual a 310mm e capacidade de carga vertical para 100t e 870,08m com diâmetro igual a 400mm e capacidade de carga vertical para 130t.

Canalização do Córrego Laranja Azeda, com 312,47m de extensão em estrutura de concreto armado fck=20MPa, pré-moldado, com seção de 3,00m×3,50m.

Canalização de 140,0m do Córrego Águia de Aaia, em estrutura de concreto armado fck=20MPa, pré-moldado, com seção 2,00m×2,00m.

Canalização de 250,75m do Córrego Nagib, em estrutura de concreto armado fck=20MPa, pré-moldado, com seção 2,50m×2,00m,

Canalização de 78,0m de córrego na Estaca 138+0,00, em estrutura de concreto armado fck=20MPa, pré-moldado, com seção 2,50m×1,50m.

Execução de 8.000m de infra-estrutura básica para a implantação da iluminação pública da via, composta de tubo kanaflex diâmetro 100mm e 257 bases em concreto armado de 80×80×80cm, conforme padrão ILUME.

Execução de 2.200m de infra-estrutura básica para a implantação da Rede de Transmissão de dados - RTD da CET, compondo a parte semafórica da via, conforme padrão CET, composta de tubo kanaflex diâmetro 100mm, 25 bases em concreto armado de 80×80×80cm, para postes semafóricos, além de 89 caixas de passagem em concreto armado de 120×70×50cm. RIA. ARQU

Execução de projeto elétrico executivo e implantação da iluminação interna composto de 203 luminárias tipo LP-19 com lâmpada vapor de sódio A00W, martes n paredes laterais do túnel, alimentadas por 8.676,00m de cabo de colfre/e 1235,00m d eletroduto de aço galvanizado diâmetro 4". Para alimentação do conjunto forante ado quatro Transformadores monofásico 25kVA Grupo AB. Todos dsz services fora fiscalizados pela llume.

Execução de iluminação externa do emboque e desemboque do túnel, com a implantação de 34un de Poste de aço flangeado SP-21 (h=12,0m padrão llume) e 34un de luminária LP-21/26 com lâmpadas vapor de sódio de 400W. Todos os serviços foram fiscalizados INTEGRANTE DA

PAULO

2292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341269

anda

21º TABELIÃO DE NO Rua Libero Bada

Autentico a

olas conto

AUTENT

presente

3

Kieber Dia:

Escrevente GOSI

pela llume.

PARTE ACERVO NESTA NESTA SÃO PAULO, 01, 06,04

CECH MURYER

Todas as obras foram programadas e executadas em área urbana, com interferências mínimas nas avenidas e ruas da vizinhança, não havendo interrupções de tráfego de veículos e trens da CPTM, sendo que as sinalizações verticais e horizontais seguiram todas as normas de segurança, as orientações e padrões da CET-SP.

#### Relacionados:

Área de intervenção total da obra =	198.000,00 m <sup>2</sup>	
Área total urbanizada =	154.012,60 m <sup>2</sup>	
Área total pavimentada (CBUQ) =	199.159,29 m²	

# 2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

# ELABORAÇÃO DE PROJETOS:

Consultor.		2.771,60 h
Consultor		0 700 00 k
Coordenador geral		2.732,00 h
Coordenador setorial		2.582,00 h
Profissional de nível superior sênior		7.993,80 h
Profissional de nível superior médio	ENHARTH; ARODIFETTA	
Profissional de nível superior médio Profissional de nível superior júnior Auxiliar técnico A Desenhista copista		8.369,00 h
		5.731,00 h
Auxiliar técnico A	CREA-SP	
Desenhista copista	CREA-SP	8.327,00 h
Desennista copista	130,000 01000 V	9.263,00 h
Desenhista projetista		9.263,00 11
Desenhista copista Desenhista projetista Projetista	O PRESERTE DOCUMENTO É	13.207,00 h
Projetista	CARTE IN LEGRANTE DA	
	A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION	2.174,00 h
Digitador Secretária	Nº SZC-11204	1.299,00 h
Secretária	SÃO FAULO, 01,06,07	
Auxiliar técnico em Pavimentação (Nível médio) .		1.525.00 11
	CECILIA VGADLE POGI GRES - SECCIONAL CENTRO	
A DEVICE OF A DEC	CULD DECARATE	

# SONDAGENS COMPLEMENTARES

21º TABELIÃO DI Rua Libero Bad SÃO PAULO Autenlico a presenti AUTEN olas contorn UTENTICAÇÃO AU1084AZ0341270 Kleber Des de Melo Escravente Autorizado OS PAGOS F VERBA - AUT. RS 5

083-C/04

MARIA, AROUIT

CECHLIA BAZUE FIGI

UTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341271

1º andar

0 giraida nestas

Sondagem a percussão mobilização e instalação de 01 equipamento, considerando a 

Perfuração e execução a cada metro de um ensaio penetrométrico ou de lavagem por 

# SERVIÇO PREÇOS TABELA SIURB (CONTRATUAL)

Mobilização e instalação de 01 equipamento, considerando a distância até 10Km, para execução de sondagens......03 un

Perfuração em rocha dura ou extra-dura, acréscimo de 300%. (em relação ao preço da 

# SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

Escavação mecânica, carga e remoção de material de 1ª categoria até a distância média 

Carga e remoção de material de 1ª categoria até a distância média de 1,00 

Fornecimento de material de 1ª categoria, incluindo escavação, carga e transporte até a 

Compactação mecânica, com grau de compactação de 95% PN, em camadas de 30 cm, 

Limpeza de terreno, inclusive de camada vegetal até 30 cm de profundidade, sem 

Espalhamento do material de 1ª categoria no bota fora ......416.118,07 m³

#### SERVIÇOS DE DRENAGEM

Escavação mecânica, material de 1ª categoria, para fundações e varas	
Escavação mecânica, material de 1ª categoria, para fundações, e mais acima de 4,00 m 5.251,65 m <sup>3</sup> CREA-SP	
Reenchimento de vala com compactação manuaro cem otrecimento de terra	
Carga e remoção de material de 1ª categoria até a distância média de 1,00 Km .78.325,99 m³	
Fornecimento de material de 1ª categoria, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,00 Km, medido no aterro compactado DE. ACERV95.547,84 m <sup>3</sup>	M
Espalhamento de material de 1ª categoria no bota fora DATO SE SO PAULO, 01,06,01	K

21º TABELIÃO DE NOTAS DE

Rua Libero Badaró, 100 AUTENTICAC Autentico a presente copia/

2 3 MA

notas conforme a original a

Kleber Di

SPELO

SELOS PAGOS Escrever

Execução de fundação em pedra rachão6.980,12 m3
Escoramento descontínuo com altura média de 2,0m de madeira para canalização de tubos
Execução de lastro de brita e pó de pedra, espessura de 20cm2.296,71 m3
Execução de lastro, com fornecimento, preparo, lançamento e cura de concreto fck=11,2MPa193,16 m³
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro igual a 50cm469,70 m
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diâmetro igual a 60cm, tipo CA-24.126,10 m
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diâmetro igual a 80cm, tipo CA-2
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diâmetro igual a 100 cm, tipo CA-2
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diâmetro igual a 120 cm, tipo CA-2
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, diâmetro igual a 150 cm, tipo CA-2
Execução de poço de visita, em alvenaria tipo 1 - 1,40x1,40x1,40m
Execução de poço de visita, em alvenaria tipo 2 - 1,60x1,60x1,60m15 un
Execução de poço de visita, em alvenaria tipo 3 - 2,20x2,20x2,20m10 un
Execução de poço de visita, em alvenaria tipo 3 - 2,20x2,20x2,20m
Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido tipo PUSP
Execução de boca de lobo simples, em concreto armado pré-moldado CREA-SP 52 un
Execução de boca de lobo dupla, em concreto armado pré-moldado
Forma de madeira em compensado resinado, espessura de 12mm, para galeria de concreto armado moldada in loco
Fornecimento, corte, dobra, armação e montagem de aço CA-50,
São PAULO, 01, 06, 01
Pro CELIAO DE MA
Auteniico a presente copia existeda restas
sparto 2 3 MAI 2016
Control learning learning with the second
SELOS PAGOS POR VELO AUTOBAAZOSA1272
AU100mm

Fornecimento, preparo, lançamento, adensamento e cura de concreto usinado fck=20,0MPa2.728,49 m³
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
Escavação manual, de material de 1ª categoria, para fundações e valas até 1,50m2.167,63 m³
Escavação mecânica, de material de 1ª categoria, para fundações e valas até 4,00 m, com escoramento metálico
Reenchimento de vala com compactação manual, em material de 1ª categoria, sem fornecimento de terra
Escavação mecânica, carga e remoção de material de 1ª categoria até a DMT = 1,00 Km63.311,26 m³
Carga e remoção de material de 1º cat. até a distância média de 1,00 Km3.020,81 m³
Fornecimento de material de 1º categoria, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,00 Km, medido no aterro compactado
Espalhamento de material de 1ª categoria no bota-fora74.968,26 m³
Arrancamento de guias de concreto armado pré-moldado sem reaproveitamento incluindo carga em caminhão4.886,50 m
Arrancamento de paralelepípedos, sem reaproveitamento, incluindo carga em caminhão
Demolição de pavimento de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático, espessura de 20cm, sarjeta ou sarjetão, incluindo carga em caminhão1.750,84 m²
Demolição de pavimento asfáltico, com utilização de rompedor pneumático, espessura de 20cm inclusive capa, incluindo carga no caminhão21.531,66 m <sup>2</sup>
Abertura de caixa de 40cm, incluindo escavação, compactario, transporte e preparo do subleito
Execução de base de concreto fck=15,0MPa para guias sarjeto sarjeto sarjeto s1.673,31m³
Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, actusive encostamento de terra, fck=30,0MPa
Construção de sarjeta/sarjetão de concreto moldado in loco, fck=25,0MPa2.080,40m³
Execução de fundação em pedra rachão O PRESENTE DOCUVENTO 127.302,90 m³
Execução de base de Binder aberto (sem transporte) Imprimação betuminosa ligante Nº Stc - 11 209 São FAULO 01 /06 /01
21º TABELIAO DE NOTAS DO PAO PAOLO CECTLON KORLE TUGI Rua Libero Balaro, 10/ PAO PAOLO STUDIE TUGI Autentico a presente consector 1º andar notas contorme a orininal operational destas
S.Paulo 2 3 MAI Age S.Paulo 2
SELOS PAGOS POR VIRBA - AUTORACAO AU

083-C/	04 03	19
Imprimação betuminosa impermeabilizante	182.443,44 m²	
Revestimento de concreto asfáltico - CBUQ (sem transporte)	10.867,57 m³	
Execução de passeio com espessura de 7,0cm, em concreto simples, com fck=15,0MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	moldado in-loco, 3.710,50 m³	
Plantio de grama em placas	48.691,85 m²	
Execução de base de bica corrida, espessura 20cm	18.725,26 m³	
Execução de reforço de sub-leito/sub-base de solo melhorado com volume	brita 40,0% em 1.716,00 m³	
Transporte de pavimento asfáltico53	8.291,50 m2xkm	
Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média 1 Km	de ida e volta de 20.586,47 m³	

Plantio de grama em placas48.691,85 m²	
Execução de base de bica corrida, espessura 20cm18.725,26 m3	
Execução de reforço de sub-leito/sub-base de solo melhorado com brita 40,0% em volume	
Transporte de pavimento asfáltico538.291,50 m2xkm	
Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km20.586,47 m³	
Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro quilômetro, até a distância média de ida e volta de 15 a 20 Km20.586,47 m³	
Carga, descarga e transporte de binder até a distância média de ida e volta de 1 Km14.476,15 m³	
Transporte de binder além do primeiro quilômetro, até a distância média de ida e volta de 15 a 20 Km4.476,15 m³	/
Transporte de pavimento de concreto - sarjeta e sarjetão. Transporte de guias. Retirada de defensa metálica tipo semi-maleável simples Lastro de brita e pó de pedra.	
Transporte de guias	
Retirada de defensa metálica tipo semi-maleável simples	
Lastro de brita e pó de pedra	
Execução de lastro com fornecimento, preparo, lançamento, adensamento e cura de concreto fck=11,2MPa25,42 m <sup>3</sup>	J
Execução de dreno de brita2.910,98 m³	
Fornecimento e colocação de manta geotextil bidim OP-30, em dreno de brita	
Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido, cor branca, para esgoto, juntas soldadas diâmetro igual a 100mm (4") <u>OPRESENTE DOCUMENTO É</u>	
Fornecimento, lançamento, adensamento e cura de concreto EXEBIDO DE ACERVO pavimento	t
SÃO PAULO, O 1, O 6, O 7 Rua Libero Badoras DEFAO DAVID	
Autenico a presente coportira de anda CREE - SECCIONAL CENTRO notas conforme a original so versante sentes	
Space 2 3 MAI 145	
Kleber Dias Contraction 112292 SELOS PAGOS POR VCRBA - AUT PAU1084AZ0341274	
AUT PAULOBAT	

083-C/04

Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira, em compensado resinado Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira tipo compensado naval plastificado para concreto aparente, espessura igual a 14mm, exclusive Fornecimento, corte, dobra, armação e montagem de aço CA-50......10.132,10 kg Demolição de estruturas em concreto simples, com utilização de "PICÃO"....... 2.507.70m3 Demolição manual de estruturas em alvenaria .....1.195,56 m<sup>3</sup> Demolição de estruturas em concreto armado, com utilização de "PICÃO"......739.56 m3

Execução de concreto asfáltico modificado com polímero, usinado a quente - CBUQ, com 5,0cm de espessura, executado com vibro acabadora com controle eletrônico e mesa extensiva de no mínimo 7m......9.718,89 m³

# SERVIÇOS DE PONTES E VIADUTOS

Escavação manual, para fundações e valas com profundidade média até 1,50 m. com escoramento contínuo de madeira.....2.170,41/m3

Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade até 4,00/m, com 

Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade maior que 4,00 m, com 

Reenchimento de vala com compactação manual, em material de 1ª categoria, sem fornecimento de terra.....15.767,67 m<sup>3</sup>

Escavação mecânica, carga e remoção de material de 1ª categoria até a distância média CHINARIA, ARQUITES de 1,00 Km..... ......570,11 m<sup>3</sup>

Carga e remoção de material de 1ª categoria atra

Fornecimento de material de 1ª categoria, incluindo escaração e pensporte até a distância média de 1,00 Km, medido no aterro compactado a de 1,00 Km, medido

Espalhamento de material de 1ª categoria no bota-fora..... 

O PAULO

andar

112292

AU1084AZ0341275

AUTENTICAÇÃO

aida nestas

21º TABELIÃO DI Rua Libero Bad

Autentico a presente c

telas conforme a original

2 3 MAI

Kleber Dia

Escrevente

SELOS PAGOS POR

Execução de fundação em pedra rachão..... O PRESENTE DOCUMENTO 2383,78 m³ PARTE INTEGRANTE DA Execução de base de bica corrida, espessura 20cm......CERTIDAO...DE...ACER\20418,49 m3

a distancia

Escoramento contínuo de madeira para canalização de tuborico. EXPEDIDA. NESTA150,46 m² DATA PELO CREA-SP SOB

bédia de 1,00 a. 42.209,82 m<sup>3</sup>

SÃO PAULO, 01, 06, 07

CECIINA KAZUE-FUGI GRE5 - SECCIONAL CENTRO

Execução de lastro com fornecimento, preparo, lançamento, adensamento e cura de concreto fck=11,2MPa.....531,71 m³

Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido, cor branca, para esgoto, juntas soldadas diâmetro igual a 75mm (3").....655,32 m

Fornecimento e aplicação de tela de aço.....162.817,69 kg

Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira, em compensado resinado, com e=12mm, inclusive cimbramento de altura menor ou igual a 3,00m......23.537,88 m²

Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira, em compensado resinado, 

Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado plastificado 

Execução de cimbramento metálico de altura maior que 3,00 m......51.852,42 m3

Fornecimento, corte, dobra e montagem aço CA-50, diâmetro menor que 

Fornecimento, corte, dobra, armação e montagem aço CA-50 maior ou igual a 🌿 

Fornecimento, lançamento, adensamento e cura de concreto usinado fck=20,0MPa, bombeável......7.651,64 m³

Fornecimento, lançamento, adensamento e cura de concreto usinado fck=25,0MPa, bombeável......15.491,37 m³ Fornecimento, lançamento, adensamento e cura de concreto usinado fck=30,0MPa, 

Fornecimento e aplicação de apoio de Neoprene fretano, unidades..... unidades......

Fornecimento e colocação de gradil de ferro com altura en esmelte sintático 2.336,82 m 3. pintura em esmalte sintético.....

Demolição de estruturas em concreto armado, com utilização de "PICAO".......6.041,70 m<sup>3</sup>

Fornecimento e colocação de aço para protensão CP 190RB (d=1/2", incluindo bainha, protensão e injeção de calda de cimento) .....o PRESENTE DOCUMB2/B14,00 kg Fornecimento e colocação de ancoragem ativa série V 12 0 1#2/htte..INTEGRANTE..D612 un

21º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO

andar

112292 AUTENTICAÇÃO AU1084AZ0341276

rhida nestas

Rua Libero Bad Autenlico a presente copi

notas conforme a original ap

2 3 MAI

Kleber Dias de SELOS PAGOS POR VERE

CERTIDÃO DE ACERVO, TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB

SÃO PAULO, 01,06,07

Boontes

e viadutos, 210

...2.874,50 dm<sup>3</sup>

CECILIA, KAZUE FUGI GRE5 - SECCIONAL CENTRO Fornecimento e colocação de junta de dilatação de elastômero de neoprene, tipo Jeene JJ 

Fornecimento e colocação de aço para protensão CP 190RB (d=5/8", incluindo bainha, protensão e injeção de calda de cimento) ......60.470,00 kg

Execução de 721 estacas tipo Raiz, 58 delas com camisas metálicas, diâmetro igual a 310mm, em condições ideais, sem o fornecimento dos materiais, com capacidade de carga vertical de 100t, com perfuração em solo ......25.779,98 m

Execução de 81 estacas tipo Raiz, diâmetro igual a 400mm, em condições ideais, sem o fornecimento dos materiais, com capacidade de carga vertical de 130t, com perfuração em solo......10.095,33 m

Execução de 62 estacas tipo Raiz, diâmetro igual a 400mm, em condições ideais, sem o fornecimento dos materiais, com capacidade de carga vertical de 150t, com perfuração em 

Materiais para a estaca tipo Raiz, fornecimento de cimento comum......2.813.714,70 kg Materiais para a estaca tipo Raiz, fornecimento de areia......4.082,64 m³ Materiais para a estaca tipo Raiz, fornecimento de arame recozido nº. 18......12.507,74 kg

#### PREÇO - EXTRA TABELA SIURB

Fornecimento, preparo, lançamento, adensamento e cura de concreto fck=35,0MPa, em estrutura do viaduto ......250,66 m³

Fornecimento e colocação de aço para protensão CP-199/RB (383 inc indo bainha, protensão e injeção), em estrutura de viaduto e ponte ...... 15 256,00 kg

Fornecimento e colocação de ancoragem ativa série V 7 5/8 CREA-SP. .....108 un

Kleber Dias de

SELOS PAGOS POR VER Escrevente Auto

Execução de enfilagem com tubos metálicos diâmetro de 1000mm para Bassagem inferior sob a via metro-ferroviário da CPTM .....1.267,20 m

Execução de parede diafragma com 70cm de espessura (não inclui concreto, aço, parede .....6.<u>3</u>94,77 m<sup>3</sup> guia)..... O PRESENTE DOCUMENTO É

Lançamento de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en properties de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en properties de 300 com guindaste auto-propelido. para 50t no viaduto Jacu-Pessego e Ponte Rigitaqueres proventes de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de lajes pré-moldadas, P mener en provente de 3.491un de 1.491un de DATA PELO CREA-SP SOB

21º TABELIÃO SÃO PAULO, 01/06/07 DE NOTAS DE SÃO PAULO Rua Libero Bada Autentico a presente cópia 1º anda CECILIA KAZUE FUGI GRE5 - SECCIONAL CENTRO notas conforme a original apre el Iraida nestas 2 3 MAI 20

112292

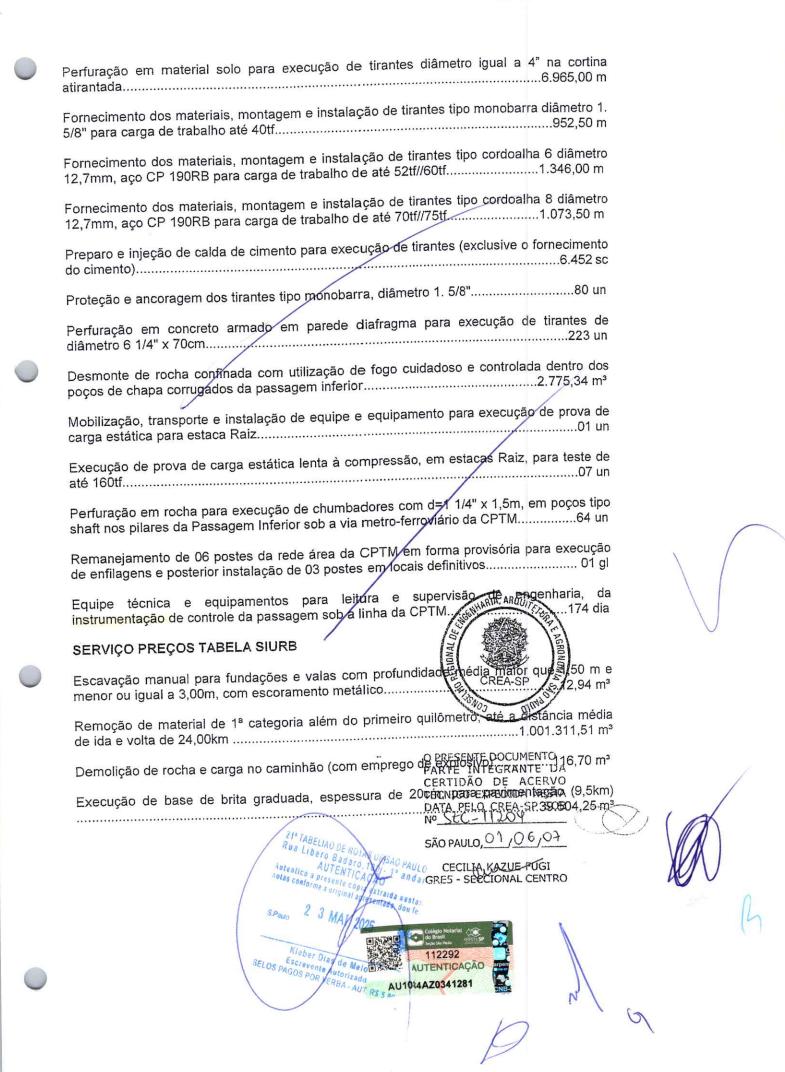
AUTENTICAÇ AU1084AZ0341277 Lançamento de 11 vigas, com guindaste auto-propelido para 90t......110,00 h Lançamento 83 vigas, com guindaste auto-propelido para 120t......1.192,00 h Fornecimento e aplicação de armadura e concretagem de parede diafragma, com 70cm de espessura, com aplicação de 1.078.877,00 kg de aço CA 50 e concreto Remoção de entulho até a distância de 25 Km, inclusive carga, descarga e espalhamento Remoção de chapas de aço corrugadas em poço/túnel, tipo "Túnel Liner" no antigo viaduto Fornecimento e colocação de camisas metálicas perdidas, d=14" para a execução de estaca Raiz, para engaste de parede diafragma sobre rocha, na Passagem Inferior da Fornecimento e aplicação de solo cimento para consolidação e reenchimento de vala, na Execução de poço em chapa de aço corrugada d=(4,872x3,472)m, e=4,7mm, inclusive escavação e consolidação externa de solo cimento, na Passagem Inferior da CPTM Execução de poço em chapa de aço corrugada d=3,20m, e=3,4mm, inclusive escavação e Execução de poço em chapa de aço corrugada d=3,00m, e=2,7mm, inclusive escavação e consolidação externa de solo cimento, na Passagem Inferior da CPTM .......25,01 m Execução de poço em chapa de aço corrugada d=2,40m, e=2,7mm, inclusive escavação e consolidação externa de solo cimento, na Passagem Inferior da CPTM .......25,59 m Escoramento interno utilizado perfil "I" 8" em Shaft, na Passagem Inferior da .....1.545,18 kg CPTM..... Fornecimento, montagem, transporte interno e aplicação de armadura Fornecimento, montagem, transporte interno e aplicação de armadura de aço especial (com aço de 14,00m de comprimento) para enfilagem em visa tubo de 1,00m de diâmetro na Passagem Inferior da CPTM..... Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável 10, 40,0MEPasporita , consumo mínimo 450kg cimento/m³, com microssílica e aditivos, slume 20,+/- 2,0 para concretagem dos tubos da enfilagem para a implantação do túnel (Passagem Interior da via da Fornecimento e colocação de trilho TR-50, para engaste de parede diafragma em rocha PARTE INTEGRANTE DA61,28 m CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB \* TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO SÃO PAULO, 01,06,07 Rua Libero Badaró, 100 AUTENTICAÇ Autentico a presente copia e andar CECILIA KARUE FUGI notas conforme a original apre Ifaida nestas 2 3 MAI Kleber Dia SELOS PAGOS POR Escrevente 112292 AUTENTICAÇÃO AU1084AZ0341278

083-C/04

Execução de chumbadores de aço CA-50, com diâmetro igual a 25mm, ancorados com Fornecimento de estrutura metálica para cobertura......4.052,00 kg Montagem de estrutura metálica para cobertura......4.052,00 kg Telha trap. Aço galv. - esp. 0,5mm, H = 40mm, c/pint.elet., cor branca 2 faces.....631,20 m<sup>2</sup> Cumieira trap. Aço galv. - E=0,5mm, revB, H=40mm, L=0,5m, c/pint.Br.2 faces ......44,50 m Transformador monofásico 25KVA Grupo AB ......04 un Statement ARDONTE .....1.017,00m Eletroduto de polietileno de 4", no solo ou em obra de arte ..... Cabo de cobre nº. - 10mm<sup>2</sup> ..... ..1.078,00m CHONOW Caixa de passagem tipo F4 no solo ..... 13 un CREA-SP ..13 un Guarnição para caixa de passagem tipo F3 ou F4 ..... 0704 Tampa para caixa de passagem tipo F3 ou F4 ..... ....13 un PARTE INTEGRANTE DA .....02 un Derivação de 16 mm<sup>2</sup> – 1 unidades.....são PAULO, ...28 un CECILIA (KAZNE PUGI Eletroduto de aço - diâmetro de 2" - parede ou laje em altura de até 12m.....1.636,00m Eletroduto de aço - diâmetro de 4" - parede ou laje em altura de até 12m......12,00m Cabo de cobre 10mm<sup>2</sup> em eletroduto - de 5 a 12m de altura - 2x1x16mm<sup>2</sup>......1.636,00m TABELIAO DE NOTAS DE S ua Libero Badaró, 100 PAULO AUTENTICAÇÃO utentico a presente copia es andai plas conforme a original apre 3 MAI AUTENTICAÇÃO 112292 AU1084AZ0341279 Kleber Dias de Escrevente Auto lela LOS PAGOS POR VERD

A - AUT. RS 5. Br

$2 - 1022 \text{ Mm}^2 = 1022 \text{ Mm}^2$
Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> em eletroduto – de 5 a 12m de altura – 2x1x16mm <sup>2</sup> 1.922,00m
Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> em eletroduto – de 5 a 12m de altura – 2x1x25mm <sup>2</sup> 4.040,00m
Suporte para 01 LP – 21/2628 un
Suporte para 02 LP – 21/26 - 180º06 un
Poste de aço flangelado SP – 21 (h=12,00m) padrão llume34 un
Condulete alumínio fundido 2" LR com tampa
Caixa de passagem CP – 3030-12 "Wetzel" com tampa45 un
Instalação de projetor LP – 19 – Sódio 400W – com chumbadores em teto ou parede até 12m de altura203 un
12m de altura
Medição de aterramento54 un
Execução de tirante tipo cordoalha 4", d=1/2" para carga até 34tf com perfuração em solo (incluindo fornecimento dos materiais e injeção) para cortina atirantada
Cabeça de ancoragem e protensão dos tirantes para cortina atirantada159 un
Proteção das cabeças de ancoragem dos tirantes para cortina atirantada
Trépano para escavação de parede diafragma em rocha alterada
Passarela metálica provisória "tipo Mills" para pedestres com 40m de extensão e vão principal de 30m19 mês
Montagem de passarela metálica01 vb
Desmontagem de passarela metálica01 vb
principal de 30m
Fornecimento e instalação de 600m de ponteiras intrances
Operação e locação de equipamentos para rebaixamento de lençol freático360 cjxdia
Perfuração em material rochoso para execução de tirantes diâmetro joual a 4" na cortina atirantada
Rua Libero Badaro, 100/ 6º andar Autentico a presente cópia fatilarda asesta: notas conforme a original apresentado, dou fe SPaudo 2 3 MAL DIORE
Kieber Diar de la contrata de la con



Transporte de rocha
Arrancamento e remoção sem aproveitamento de canalização de tubos de concreto, 30 cm menor d menor ou igual a 60 cm
Arrancamento e remoção sem aproveitamento de canalização de tubos de concreto, d maior que 60 cm171,35 m
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro 30 cm13,50 m
Execução de dreno de areia longitudinal nos muros de contenção e na canalização dos córregos,
Fornecimento e assentamento de canaleta (meio tubo) de concreto pré-moldado, diâmetro 40 cm232,65 m
Fornecimento e assentamento de canaleta (meio tubo) de concreto pré-moldado, diâmetro 50 cm
Execução de boca de leão dupla com grelha T-135 para vias arteriais
Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido, cor branca, para esgoto, juntas soldadas, diâmetro 50mm (2")
Escoramento para galerias em concreto armado, utilizando perfis metálicos, com reaproveitamento profundidade maior que 6m, menor ou igual a 8m, com boca de 5 a 8m
Escoramento para galerias em concreto armado, utilizando perfis metálicos, sem reaproveitamento profundidade maior que 6m, menor ou igual a 8m, com boca de 3 a 5m
Desassoreamento, limpeza, remoção de material de galeria em concreto armado e transporte com distância, média de ida e volta de até 10 km
e=12mm, para sapatas e baldrames
CREA-SP
Fornecimento, lançamento, adensamento e cura de concreto usinado ick=15,0MPa, bombeável
Execução de alvenaria geral (muretas, caixas de passagem, etc.) em biocos de concreto 20x 20x40 cm
Execução de chapisco com argamassa de cimento e arela TECNICO EXPEDIDA NESTA, IS III DATA PELO CREA-SP SOB NºSTC - [1204 An Bada S DE ADAS DE
Autentico a presente copia de la andar notas conforme a original aprientado, douve SÃO PAULO, OA / OG/OF CECILIA KAZUE PUGI SPaulo 2 3 MAI 1000
Kleber Diag de Marine Colege Neterial de Barrier de Bar
N WIRSSA

Execução de revestimento com 2cm de argamassa, cimento e areia 1:317,50 m <sup>2</sup>
Execução de impermeabilização de concreto com argamassa rígida em contato com a terra, nos muros de contenção
Fornecimento e colocação de junta de dilatação de elastômero de Neoprene tipo Jeene JJ 3550 VV52,40 m
Execução de broca de 25cm, profundidade até 4m, em muro de concreto1.135,70 m
Execução de alvenaria geral (muretas, caixas de passagem, etc.) de blocos de concreto 15 x 20 x 40 cm209,62 m²
Fresagem de pavimento asfáltico existente, contínua a frio, com espessura de 3 cm em vias arteriais, em área estritamente urbana, inclusive remoção e expurgo do material fresado até 10 Km
Fresagem de pavimento asfáltico existente, contínua a frio, com espessura de 5 cm em vias arteriais, em área estritamente urbana, inclusive remoção e expurgo do material fresado até 10 Km
Fornecimento e colocação de plataforma de madeira a serem armadas sobre andaimes metálicos
Apicoamento de superfícies de concreto (com equipamento pneumático)2.363,77 m²
Concreto projetado, preparo e aplicação (medido no projeto)
Furação de concreto armado, diâmetro 1", profundidade 20cm7.998 un
Fornecimento e colocação de tapume móvel de madeira compensada, para
Hidrojateamento de alta pressão para limpeza de superfícies sum RIA, ARQUITERA, 1.500,00 m²
Tela de naylon para proteção e segurança dos pedestres, en vias objetas
Caminhão com guindaste24,00 m
Carreta para 35 t
Guindaste de lança telescópica sobre pneus 20 t O PRESENTE DOCUMENTO c
Eletricista
Pedreiro
Servente
CECILIA, KAZUE FUGI GRES - SEECIONAL CENTRO
Paulo 2 3 MAJ Control
N Q

Execução de 340 estacas tipo Raiz, com diâmetro igual a 250 mm, com capacidade de carga vertical de 80t, com perfuração em solo......4.922,33 m

Execução de 151 estacas tipo Raiz, com diâmetro igual a 250 mm, com capacidade de 

Execução 188 estacas tipo Raiz, com diâmetro igual a 310 mm, com capacidade de carga vertical de 120t, com perfuração em rocha.....1.028,84 m

## 3. PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Início: 17/12/2003 (Ordem de Início dos Serviços)

28/07/2007 Término:

# 4. VALOR INICIAL DO CONTRATØ

R\$ 141.980.001,07 (cento e quarenta e um milhões, novecentos e oitenta mil, um real e RIA, AROII sete centavos)

5. DATA-BASE

Janeiro/2003.

#### 6. ADITIVOS

- 036/2004 Atualização do Valor Contratual
- 088/2004 Aprovação de Preços Extra Contratual.
- 140/2004 Aprovação de Preços Extra Contratual.
- 049/2005 Prorrogação de prazo.
- 042/2006 Reforço do valor contratual.
- 076/2006 Reforço do valor contratual.
- 080/2006 Aprovação de Preços Extra Contratual.
- 086/2006 Reforço do valor contratual.
- 117/2006 Reforço do valor contratual.

128/2006 - Reforço do valor contratual e aprovação de preços Extra Contratual

# 7. VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS

R\$ 174.046.181,00 (cento e setenta e quatro milhões, quarenta e seis mil, cento oitenta um reais)



CREA-SP

Ø PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB

SÃO PAULO, 01,06,07

CECILIA KAZUE FUGI GRE5 - SECCIONAL CENTRO

Prefeitura do Município de São Paulo Governo Federal - Ministério das Cidades Governo Federal - Ministério da Integração

# 9. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Engº José Adelmário Pinheiro Filho Engº Cesar de Araujo Mata Pires Filho Engº Augusto César Ferreira e Uzeda Engº Eládio Alves de Moura Filho Engº Edílson da Cruz Costa Engº Geraldo Cabral Rola Filho Engº José Leite Maranhão Neto Engº Anibal Carvalho Carneiro Engº Ari Panayotis Santas Engº Derci Brigo Engº Marlus Renato Dall'Stella Engº Marcos Gabriel Pestana Lisboa Engº José Cláudio de A.M. Barros

CREA/BA nº 8.004-D CREA -SP n.º 5061527817-D CREA/BA nº 18.032-D CREA/BA nº 22.948-D CREA/BA nº 183.916-D OREA/CE nº 4.683-D CREA/CE nº 5.092-D CREA/CE nº 8.728-D CREA/SP nº173.355-D CREA/SP nº164.245-D CREA/PR nº 3.509-D CREA/SP nº 124.598-D CREA/SP nº 52.091-D

Atestamos, ainda, que todo o fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade do CONSÓRCIO VIÁRIO RADIAL LESTE.

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, na condução dos serviços ARIA, ARQU executados para a realização da obra.

ENG° CARLOS HENRIQUE TIVELI GARBUIO SUPERINTENDENTE DE OBRAS VIÁRIAS-SIURB/PMSP CREA Nº. 109.662/D O PRESENTE DOCUMENTO É

> TABELIÃO DE NOTAS DE S Libero Badaró, 100

AUTENTICAÇ

AO

AUT. RS 5.00

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0341285

presente

Kleber Dias de Me

allen

SELOS PAGOS POR VERBA Escrevente Autoriz

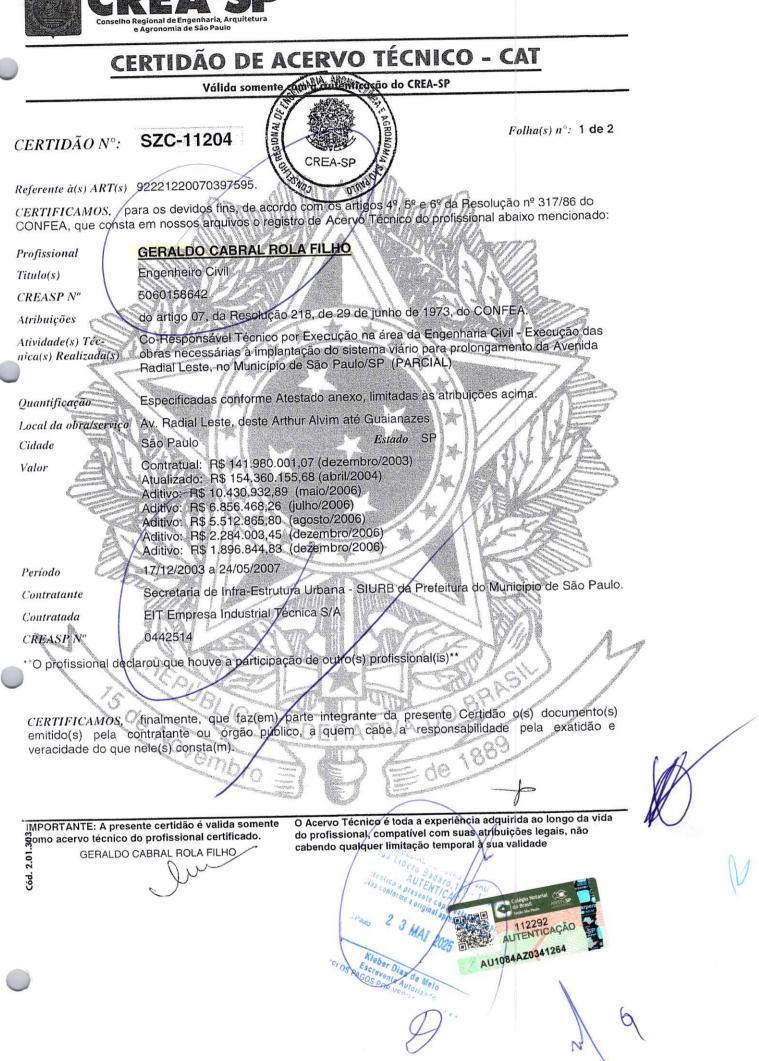
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB

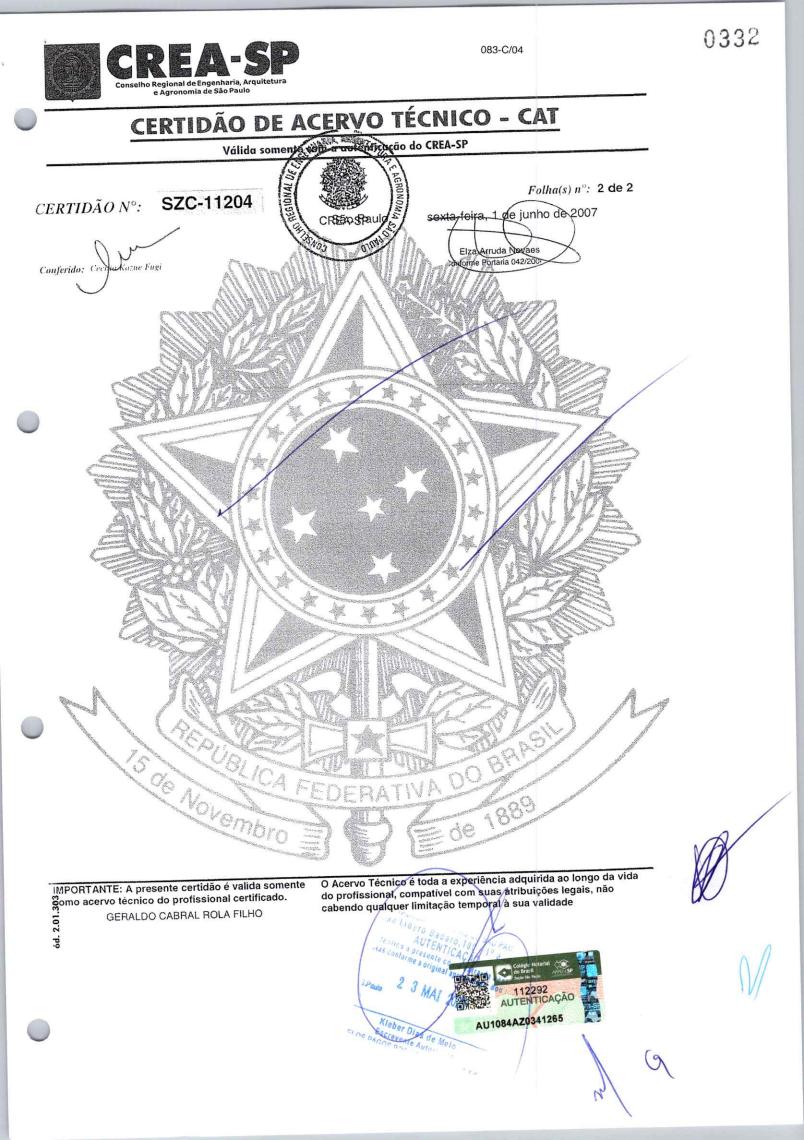
CREA-SE

SÃO PAULO, 01, 06,07

CECILIA KARUE-PUGI GRE5 - SECCIONAL CENTRO



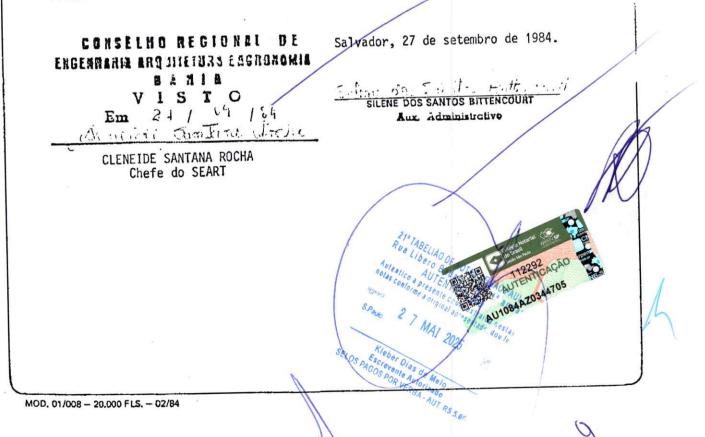






MINISTÉRIO DO TRABALHO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA SALVADOR - BAHIA

CERTIDÃO Nº A.510/84



052 / 08

SERVICO PUBLICO FEDERAL

M. I.	- **, 0.	R D	NOCS
1	1.	• • • •	
/1-		a -	
10	1 Po	1º	
C C		1	
	J. Bai	/ / / /	

Atestamos, para fins de concorrência, que a firma EIT - EMPRESA IN-DUSTRIAL TÉCNICA S/A., executou os serviços abaixo discriminados:

ATESTADO

#### I - OBRA

Barragem do Rio Brumado

Tipo: Maçico de terra com filtro vertical e enrocamento de pé a jusante. Tomada d'água em galeria. Extensão: 1.150,0 m Altura: 45,0 m Contrato nº PGE 17/77 Valor do contrato e preços iniciais: Cr\$ 502.915.782,73

### II - SERVIÇOS

Serviços executados de: 26.07.77 à 31.07.83 Prazo: 72 meses

# . Desmatamento e Limpeza

Limpeza ·····	597.211,90
Desmatamento	3.230.078,98

#### Desvio do Rio

Escavação	comum	• • •	•••		 	· · · · · · · ·
Escavação	em ro	cha	• •		 · · · · · / · / ·	
Construção	o de er	nsed	ad	eira	 	

#### Preparo de Fundação

Remoção de rocha solta materiais	impróprios
Aterro especial (cava da fundaçã	•)
Escavação e carga de material go	uge
Transporte de material escavado	até 1.300 m,

19 TABELIAO DE NOTAS I

ibero Badaró AUTENTICI utentico a presente cop otas conforme a

2 7 MA

Kleber

origina

AO PAULO

AU1084AZ0344706

116.988.723 m3 191.022,212 m3

94.349.350 m3 20.880.400 m3

m2 m 2

321.256,030 m3 466.670,660 m3 652.458,604 m3

IMPRESSO Nº 16

Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT PS

SPaulo

COD. 342310

# CREA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL Vinculado à Certidão N.O.A. -510/84 Expedida em 97/09/84, referente 8 ART NO 087/9 enotada neste Conselho em 16/11/81 Aboulde Skteho



02 052 / 08 SERVICO PUBLICO FEDERAL Escavação de Fundação 99.124,247 m3 Escavação em terra ou comum para as obras civis. 315.063,627 m3 Escavação em terra ou comum para barragem ..... 252.461,018 m3 Escavação em rocha para obras civis e barragem . Empréstimo, Escavação e Transporte Escavação comum nas áreas de empréstimo com bota 1.609.966,378 m3 fora a 200 m ..... Escavação, carga e transporte de materiais nas 940.297,986 m3 áreas de empréstimo a 1.000 m ..... Escavação, carga e transporte de materiais nas 3.418.825,852 mg áreas de empréstimo a 2.000 m ..... Maçico, Inclusive Fundação Aterro compactado de materiais impermeaveis para barragem de acumulação com rigoroso controle tec 2.712.295,424 m3 nologico ..... Aterro compactado de materiais impermeáveis paya barragem auxiliar com rigoroso controle tecnolo-33.303,750 m3 gico ...... Rock-Fill e Rip-Rap 97.009,319 m3 Filtro fino ..... 73.430,736 m3 Filtro grosso ..... 236.039,990 m3 Enrocamento e rip-rap ..... Tomada D'água 4.769,970 m3 Concreto até a cota 467 . . Store contente 32,703 m3 Concreto ciclópico ...... 249.340,520 Kg Aço CA-50 ..... 112292 AUTENTICACÃO 563,700 Kg Aço CA-24 ..... Tubo de aço Ø 1,55 .... AU1084AZ0344708 93.048,883 m 930,00 m Tubo de concreto Ø 1,55 ..... 9.324,236 m3 Concreto de enchimento tipo "C" ..... Sangradouro 21.250,870 m3 Muros laterais de concreto tipo "A" ........

MPRESSO Nº 16

b

COD. 342310

Crea - Dania

CONPERE CON O ORIGINAL Vinculado à Carildão N.O.A. 510/84 Expedida em 97/09/84, reference a ART NO 087/9 Enovada nosse Conselho em 16/11/84 (Alemeide Speeng



	052 / 08	03
	032700	
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL		
Lage de fundo em concreto tipo *A"·····	1.882,825	m 3
Ponte em concreto tipo "A"	87,290	m3
Concreto ciclópico - 220 Kg/m3	772,948	m 3
Aço CA-50	117.129,930	Kg
Tratamento de Fundação	207,10	m
Metro linear de sondagem e percusão de 76,2m	207,10	m
Metro linear de sondagem rotativa	123,36	m
Ø AX		m
Ø BX	198,38	m
Ø NX Perfuração com marte <i>l</i> ete		m
Fornecimento e assentamento de tubo galvani-		
	132,90	m
Tomada D'água e Descarga de Fundo		
Grados	8.614,00	Kg
Comportas	17.//2,214	∿g
<u>Diversos</u> Meio-fio de concreto	3.350,83	m
Regularização de taludes e enleivamento	41.986,330	) m2
Ancoragem de estrutura em rocha	4.930,200	) m
Revestimento primário para estrada com		
trapeporte à 3.30 Km	79:577,160	) m3
Escavação em rocha	•••••	1113
Manta Drenante BIDIM	1.555,170	5 11 2
Escoramento de formas para concreto	8.859,19	5 (11.5
		a
INSTRUMENTAÇÃO		
- Piezometro tipo casagrande. Célula piezométrica tipo casagrande	9 Unid	ades
Metro linear de tubos para piezometro		N
tipo casagrande	86,48	m
Fornecimento de sonda elétrica	1 Uni	dade n
- Medidor de recalque tipo, IPT de MOTAS DE SÃO DAMA		
COLSCALE OF COLSCALE	tartal	
Rua Libero Badaró, 10 a Auf		
AUCENTICAÇÃO 1122 Autentico a presente copia ex de correction de copia ex de correction de correction de contraction de contractico de contraction de contractico de contra	TIOAÇÃO	
AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICA CONTORIA A OTIGINAL AUTENTICA AUTEN	44710	gun.
AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTENTICA CONTORIA A ORIGINAL APROVAÇÃO AUTENTICA AUTENTE AUTENTICA AUTENTI	TIOAÇÃO	Jun.
AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO AUTORA AUTENTICAÇÃO AUTORA AUTENTICAÇÃO AUTORA AUTENTICA AUTORA AUTORA AUTORA AUTORA AUTORA AUTORA AZOS	44710	Jun.

3 .

Λ.

CREA - BAHIA CONFERE COM O ORIGINAL Vinculado à Certidão N.O. A-SIO/84 Expedide em 27/09/24, referente A ART No 08719 enotada neste Connelho em 161111 81 Anneide SReene



052 / 08

04

y

COD. 342310

D

SERVIÇO PUBLICO FEDERAL

.

	Placa quadrada lm x lm	
	Tubo galvanizado de Ø 4" com 1,5 m	34,22 Unidades
	Idem, Ø 3"	38,46 Unidades
	Idem, Ø 2"	176,31 Unidades
	Tubo galvanizado de Ø l"	311,22 Unidades
-	Medidor de recalque magnético.	
	Por aranha magnética indicadora	25 Unidades
-	Piezometro hidráulico com tubulação dupla.	
	Por célula piezométrica tipo bishop	28 Unidades
	Tubo de nylon Ø 4,8 mm	9.500,60 m
	Conexão para tubos de nylon Ø 4,8 mm	147 Unidades
	Fornecimento de painel de leitura	5 Unidades
	Fornecimente completo de unidade portátil de d <u>e</u>	
	saeração	l Unidade
	Tanque de desaeração	l Unidade
	Bomba de vácuo	l Unidade
•	Inclinômetro.	
	Tubos guias de Ø 80 mm de alumínio	60 m
Ċ.	Célula de pressão total (CPT).	
	Célula de pressão total tipo Glotel	4 Unidades
	Metro linear de tubo para célula ,	130 m
	Fornecimento de unidade de leitura para CPT	l Unidade

Eugênio Manoel Alves do Carmo Ramos CHEFE DA (a. DR/O-DNOCS

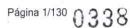
TABELIA Ibar. 112292 AUTENTICAÇÃO AU1084AZ0344711 SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.00

IMPRESSO Nº 16

# CREA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL Vinculado à Certidão N.O.A.510/84 Expedida em <u>94/09/84</u>, referenta a ART NO <u>08719</u> anotada neste Conseiho em <u>16/11/81</u> Quinde Specha







# Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023 CREA-SP CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade em andamento CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia / Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RUBENS MARCELO MAGNANINI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): Profissional: RUBENS MARCELO MAGNANINI Registro: 5060818730-SP Título Profissional: Engenheiro Civil Número ART: 28027230230811325 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . Registrada em: 26/05/2023 . . . . . . . . Forma de Registro: INICIAL Participação Técnica: EQUIPE à 28027230211547339 ..... Empresa Contratada: EGTC INFRA S.A. Contratante: Concessionária Rodovia dos Tamoios S.A. ..... CNPJ: 21.581.284/0001-27 ... 

 RODOVIA DOS TAMOIOS
 No.:

 Complemento: KM 64 + 400
 Bairro: JARAGUAZINHO

 Cidade: Caraguatatuba ...... UF: SP CEP: 11675250 . PAIS: BRASIL ....... Contrato: GEREN 0044/2021 ..... Celebrado em : 16/09/2021 .... Vinculado à ART < Endereço da Obra/serviço:AVENIDA MARECHAL DEODORO DA FONSECA Cidade: Caraguatatuba ...... UF: SP CEP: 11674410 . PAIS: BRASIL ..... Data de início: 09/10/2021 Situação: Atividade em andamento ...... Coordenadas Geográficas: ..... Finalidade: INFRAESTRUTURA Proprietário: Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de pontes. 48,00000 unidade. 2) Execução, Execução de obra, de pavimentação em concreto para rodovias. 6,61000 quilômetro. 3) Execução, Execução de obra, de pavimentação asfáltica para rodovias. 27,33000 quilômetro 4) Execução, Execução de obra, de túneis. 6,61000 quilômetro. Observações-48 OAEs, sendo: ..... . . . . . . . . . . . . . . . 06 OAEs a serem concluídas; ... 0........ 6,61 Km de Túneis, sendo: . 0,202 Km de Novos Túneis; ..... 6 408 Km de Acabamentos de Túneis. Objeto: Construção das obras remanescentes da Rodovia SP 099 entre os quilômetros 82+000 e 83+400, bem como das obras de conclusão dos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião, na modalidade TURN KEY LUMP SUM. Informações Complementares-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado vinculado. . . Período parcial atestado - 09/10/2021 a 30/09/2024 .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 129 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

> Certidão de Acervo Técnico No.2620240022311 20/11/2024 07:52:22 Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. (www.creasp.org.br).

A CAT é válida em todo território nacional

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920 Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





# ATESTADO TÉCNICO

CONCESSIONÁRIA RODOVIA DOS TAMOIOS S/A, sociedade por ações, estabelecida na Rodovia dos Tamoios, S/N, Km 65+400, Zona Rural, Caraguatatuba/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 21.581.284/0001-27, atesta para os devidos fins que a EGTC INFRA S.A., estabelecida na Av. Rio Branco, nº 156 – 30º andar – sala 3001, Centro, na Cidade do Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF 03.852.459/0001-01, registrada no CREA/SP sob o nº 2246450-SP, está executando melhorias pontuais nos Projetos Executivos e as Obras de Construção de Obras Remanescentes da Rodovia SP-099, entre os quilômetros 82+000km e 83+400km, bem como das Obras para a conclusão dos Contornos de Caraguatatuba/SP e São Sebastião/SP, Lotes 01, 02, 03 e 04, na modalidade TURN KEY LUMP SUM, conforme Contrato GEREN. 0044/2021, celebrado em 16 de setembro de 2021, período 09/10/2021 a 08/12/2023. Conforme 2º termo aditivo ao referido contrato, prorroga em 13 (treze) meses o prazo contratual a partir de 08/12/2023, de modo que findará em 08/01/2025, no valor de R\$ 1.356.205.231,25 (um bilhão, trezentos e cinquenta e seis milhões, duzentos e cinco mil, duzentos e trinta e um reais e vinte e cinco centavos), com data base junho/2020, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros:

Eng <sup>o</sup> Civil	Adauto César Ferreira Machado Filho
Engº Civil	Alceu Santini Junior
Engº Seg. Trabalho	Aldinei Martins
Engº Civil	Antônio Helber Gonçalves Alencar
Eng <sup>o</sup> Civil	Bergson Araújo Cajueiro
Eng <sup>o</sup> Civil	Carla Araújo Santos
Eng <sup>o</sup> Civil	Cristiano Pereira Francisquine
Engº Mecânico	Euzair Rodrigues Siqueira Júnior
Eng <sup>o</sup> Civil	Fábio Figueiredo Silva
Eng <sup>o</sup> Civil	Fábio Villari
Eng <sup>o</sup> Civil	Francisco de Assis Serafim Junior
Engº Elétrico	Frederico Maranhão de Azevedo Mello
Eng <sup>o</sup> Seg. Trabalho	Genadir Miranda de Moura
Eng <sup>o</sup> Civil	Guilherme Metanias Carvalho Hallack
Eng <sup>o</sup> Civil	Gustavo Albuquerque Cardoso Barbosa Santos
Engº Mecânico	Hugo Barbosa Arrunategui
Eng <sup>o</sup> Civil	Jean Carlos Moya de Oliveira
Engº Civil   Seg. Trab.	Juliano Gomes Meirelles

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autentiçação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 1 de 129



Eng <sup>o</sup> Civil	Kleber Antony Pedroso	5070960946
Eng <sup>o</sup> Minas	Luigi D'Ayala Valva	5063114853
Eng <sup>o</sup> Civil	Luiz Gustavo Guedes Vidal	5070961279
Eng <sup>o</sup> Civil	Mário Bianchini Júnior	5063593379
Eng <sup>o</sup> Civil	Michel Cleber Rossi	5061890820
Eng <sup>o</sup> Civil	Nathanael Robson Albuquerque da Mota	5070977930
Engº Seg. Trabalho	Rafael Simões das Candeias	5069549717
Eng <sup>o</sup> Civil	Raul Ribeiro Pereira Neto	5070364370
Engº Eletricista	Rodolfo Santos Rodrigues Barbosa	5070493429
Engº Civil	Rodrigo Inforzato Bianchini	5069725786
Engº Civil	Ronaldo Martimiano Maia	5070048645
Eng <sup>o</sup> Civil	Ronaldo Sabino de Oliveira	5070961422
Eng <sup>o</sup> Civil	Rubens Marcelo Magnanini	5060818730
Eng <sup>o</sup> Civil	Vitor Maciel Borges	5070142125

# 1. PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS:

1.1. Serviços Executados no período de 09/10/2021 a 30/09/2024, sendo o avanço físico global de <u>99,24%.</u>

Código Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quant. Lançado
001	CONTORNOS DE CARAGUATATUBA E SÃO SEBASTIÃO - LOTES 01, 02, 03 e 04		
001.001	CONTORNO DE CARAGUATATUBA E SÃO SEBASTIÃO - LOTE 01		
001.001.001	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 01		
001.001.001.001	CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS - LOTE 01		
001.001.001.001.001	CERCA DE ARAME FARPADO COM 6 FIOS	М	2.513,3700
001.001.001.001.002	ALAMBRADO DE APROXIMAÇÃO PARA DIRECIONAMENTO DE ANIMAIS - TIPO 1	М	5.764,8700
001.001.001.001.003	CERCA DE ARAME LISO COM 6 FIOS	М	1.180,2600
001.001.001.001.004	MURO DE PLACAS H 2M (FECHAMENTO)	М	905,3700
001.001.001.002	BARREIRA ACÚSTICA - EST. 1052+8,656 A 1057+8,656 - LOTE 01		
001.001.001.003	VISTORIAS CAUTELARES - Lote 01		
001.001.001.003.001	ELABORAÇÃO DE LAUDO E VISTORIA CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	UN	865,000
001.001.001.004	INSTRUMENTAÇÃO DE OBRAS - LOTE 01		X
001.001.001.004.001	LEITURA DE ACOMPANHAMENTO (INSTRUMENTAÇÃO)	MS	5,0000
001.001.002	TERRAPLENAGEM - LOTE 01		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 4/130 0341



DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2º ACTECORIA E/OU MATERIAL         M3         59.762,73           01.001.002.001.003         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCIENS, INCLINNO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DENINGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA MB DETAFORA DE TERCERCS, INCLINNO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, OUTROS)         M3         33.080           11.001.002.001.004         ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA MÃO M3         830.80           11.001.002.001.005         ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA NÃO M3         830.80           11.001.002.001.007         ARGESSIVO, EM ÁREA DE RISCO ARGESSIVO, EM ÁREA DE RISCO ALCOLOQUELONO         M3         22.453.24           11.001.002.001.008         ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA NÃO M3         16.435,64           11.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 3º CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         316.435,64           11.001.002.001.012         TRANSPORTE DE 3º CATEGORIA ALÉM DE 2 KM         M3XKM         258.997,65           11.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         258.997,67           11.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         258.997,67           11.001.003.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         258.997,67          11.001.003.001.012         TRANSPORTE DE	001.001.002.001	PISTA PRINCIPAL, BOTA FORA, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01		
11.001.002.001.003         DE LUMPEZA EM BOTA FORA DE TERCERIOS, INCLÚNIDO TODOS         M3         \$9.762,72           10.001.002.001.004         COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3º ACREGORIA EM BOTAFORA DE TERCERIOS, INCLUINDO TODOS OS SERVICOS (LECENCIAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E         M3         830,80           11.001.002.001.004         ESPALIAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E         M3         37.358,92           11.001.002.001.005         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3º ACREGORIA         M3         22.453,24           11.001.002.001.007         ACRESSIVO, EM ÁREA DE RISCO         M3         22.453,24           11.001.002.001.008         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3º ACREGORIA NÃO         M3         18.435,64           11.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 3º CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         405.697,65           11.001.002.001.014         TRANSPORTE DE 3º CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         255.899,65           11.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA         M3         69.870,58           11.001.002.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM NOCHA         M3         69.870,58           11.001.003.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM NOCHA         M3         69.870,58           11.001.003.001.001         BACEM DE PAVIMENTAÇÃO         CONCRETO ASPALTICO MODERA	001.001.002.001.001		M3	15.061,8200
11.1001.002.001.004         ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMÁÇÃO, DRENAGEME E         19.3         55.064           01.001.002.001.005         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA         M3         37.358,92           01.001.002.001.007         AGRESSIVO, EM AREA DE RISCO         M3         830,86           01.001.002.001.008         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 39 CATEGORIA NÃO         M3         830,86           01.001.002.001.009         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 39 CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         316.435,64           01.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         316.435,64           01.001.002.001.012         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 1KM         M3XKM         255.899,62           01.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLA ALÉM DE 2KM         M3XKM         255.899,62           01.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 39 CATEGORIA         M3         69.70,58           01.001.003.001         DAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         DAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         DAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         DAVIMENTAÇÃO - LOTE 01           01.001.003.001.001         BAVER DE ARTITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11.531,65           01.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÃO         M3         6.244,62           01.001.003.001.003	001.001.002.001.003	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE	M3	59.762,7200
BIL 001.002.001.007         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATÉRIAL DE 3ª CATEGORIA NÃO AGRESSIVO, EM ÁREA DE RISCO BESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE         M3         830,80           DI 001.002.001.009         ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE         M3         22.453,24           DI 001.002.001.009         ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE         M3         22.453,24           DI 001.002.001.011         TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA LIÓN E I         M3XKM         316.435,66           DI 001.002.001.012         TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         405.697,65           DI 001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA         M3         663.870,55           DI 001.002.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         67.009,80           DI 001.003.001         DASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11.531,65           DI 001.003.001.001         BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         2.382,79           DI 001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUACIO         M3         643,02           DI 001.003.001.003         ECOM DOP         M3         845,52         10.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         645,02           DI 001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         654,02         10.001.003.001.001 <td< td=""><td>001.001.002.001.004</td><td>TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E</td><td>M3</td><td>830,8000</td></td<>	001.001.002.001.004	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E	M3	830,8000
11.001.002.001.007         AGRESSIVO, EM ÁREA DE KISCO         H3         \$30,68           01.001.002.001.008         ESCAVAÇÃO E CABRA DE SOLO MOLE         M3         \$22,453,22           01.001.002.001.019         ESCOLTA ARMÁDA         H         34,661           01.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         316,435,64           01.001.002.001.012         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 1KM         M3XKM         405,697,63           01.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM         M3XKM         425,839,65           01.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA         M3         69,870,58           01.001.002.001.016         EVECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         69,870,58           01.001.003.001         DAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS -         1001,003,001         D1,001,003,001           01.001.003.001.001         BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11,531,63           01.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO         M3         62,446,63           01.001.003.001.003         B COM DOP         M3         2,382,77           01.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         64,44,63           01.001.003.001.003         FRESAGEM DE PAVIME	001.001.002.001.005	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	37.358,9200
11.001.002.001.008         ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE         M3         22.453,24           11.001.002.001.009         ESCOLTA ARMÁDA         H         34,61           11.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         316,435,64           11.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 3° CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         405,697,63           11.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM         M3XKM         255,899,63           11.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM         M3XKM         255,899,63           11.001.002.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         69,870,58           11.001.003.001         DAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         M3         67,099,80           10.001.003.001.001         DASE DE ENTIA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11,531,63           10.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO         M3         2,382,74           10.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         6453,00           10.001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         653,00           10.001.003.001.006         IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMABILIZANTE         M2         67,602,60           10.001.003.001.001         IMPRIMADURA BE	001.001.002.001.007		M3	830,8000
11.001.002.001.011         TRANSPORTE DE 1 <sup>3</sup> /2 <sup>9</sup> CATEGORIA LOTE 1         M3XKM         316.435,64           12.001.002.001.012         TRANSPORTE DE 3 <sup>a</sup> CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         405.697,63           12.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2 KM         M3XKM         255.899,63           12.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3 <sup>a</sup> CATEGORIA         M3         66.970,53           12.001.003.001         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         67.009,80           12.001.003.001         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         67.009,80           12.001.003.001         DASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11.531,63           12.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO         M3         6.244,63           12.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO         M3         2.382,73           12.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         645,100           12.001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         651,000           12.001.003.001.007         IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE         M2         67.602,60           12.001.003.001.007         IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE         M3         603,20           12.001.003.001.008 <t< td=""><td>01.001.002.001.008</td><td></td><td>M3</td><td>22.453,2400</td></t<>	01.001.002.001.008		M3	22.453,2400
D1.001.002.001.012         TRAMSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM         M3XKM         405.697,63           D1.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM         M3XKM         255.899,63           D1.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA         M3         69.870,58           D1.001.002.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         67.009,80           D1.001.003.001         PAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         M3         11.531,63           D1.001.003.001         DAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01         M3         6.244,63           D1.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO         M3         6.244,63           D1.001.003.001.004         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUACO         M3         2.382,79           D1.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         645,100           D1.001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         651,00           D1.001.003.001.006         IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE         M2         175.230,10           D1.001.003.001.008         LASTRO DE BRITA         M3         60,33           D1.001.003.001.008         LASTRO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS         M3         2.701,55           D1.001.003.001.010         MELHO	01.001.002.001.009		Н	34,6100
D1.001.002.001.014         TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM         M3XKM         255.899,66           D1.001.002.001.015         CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA         M3         69.870,58           D1.001.002.001.016         EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA         M3         67.099,80           D1.001.003.001         PAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01         M3         11.531,63           D1.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO         M3         6.244,66           D1.001.003.001.003         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO         M3         2.382,75           D1.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         645,20           D1.001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         651,00           D1.001.003.001.006         IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE         M2         27.602,61           D1.001.003.001.007         IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE         M3         60,33           D1.001.003.001.008         LASTRO DE BRITA         M3         60,32           D1.001.003.001.009         MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)         M3         15.564,33           D1.001.003.001.010         MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN         M2         55.494,55           D1.001.003.001.012 <td< td=""><td>01.001.002.001.011</td><td>TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA LOTE 1</td><td>МЗХКМ</td><td>316.435,6400</td></td<>	01.001.002.001.011	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA LOTE 1	МЗХКМ	316.435,6400
D1.001.002.001.015       CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA       M3       69.870,58         D1.001.002.001.016       EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA       M3       67.009,80         D1.001.003       PAVIMENTAÇÃO - LOTE 01       M3       67.009,80         D1.001.003.001       DASE DE BRITA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01       M3       6.244,62         D1.001.003.001.002       CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO       M3       2.382,73         D1.001.003.001.003       CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO       M3       2.382,73         D1.001.003.001.004       CONCRETO FCK 15 MPA       M3       651,00         D1.001.003.001.005       FRESAGEM DE PAVIMENTO       M3       651,00         D1.001.003.001.006       IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE       M2       67.602,60         D1.001.003.001.007       IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE       M3       60.33         D1.001.003.001.008       LASTRO DE BRITA       M3       60.33         D1.001.003.001.009       MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)       M3       15.564,33         D1.001.003.001.010       MELHORIA/PREPARO SUB-LETTO - 100% EN       M2       55.494,55         D1.001.003.001.011       DEVIMENTO DE CONCRETO APLICACAO COM FORMAS       M3       1.298,50	01.001.002.001.012	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	405.697,6300
D1.001.002.001.016EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHAM367.09,80D1.001.003PAVIMENTAÇÃO - LOTE 01PAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01D1.001.003.001.001BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGSM3D1.001.003.001.002CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMEROM30.001.003.001.003CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃOM3D1.001.003.001.004CONCRETO FCK 15 MPAM30.001.003.001.005FRESAGEM DE PAVIMENTOM30.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM20.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM30.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM30.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M30.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM20.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM30.001.003.001.012PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM30.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM30.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CANINHÃO BASCULANTEM3XKM0.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM0.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM0.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM01.001.003.001.01	01.001.002.001.014	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2KM	МЗХКМ	255.899,6200
D1.001.003       PAVIMENTAÇÃO - LOTE 01         PAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01         D1.001.003.001       BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS       M3       11.531,63         D1.001.003.001.001       BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS       M3       11.531,63         D1.001.003.001.002       CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO       M3       6.244,63         D1.001.003.001.003       CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO       M3       2.382,73         D1.001.003.001.004       CONCRETO FCK 15 MPA       M3       645,53         D1.001.003.001.005       FRESAGEM DE PAVIMENTO       M3       651,00         D1.001.003.001.006       IMPRIMADURA BETUMINOSA ILGANTE       M2       67,602,63         D1.001.003.001.007       IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE       M3       60,33         D1.001.003.001.008       LASTRO DE BRITA       M3       60,33         D1.001.003.001.010       MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN       M2       55,494,56         D1.001.003.001.011       PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS       M3       1.278,56         D1.001.003.001.012       CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO       M3       1.288,56         D1.001.003.001.014       TRANSPORTE DE EGONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO	001.001.002.001.015	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	69.870,5800
PAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 01           D1.001.003.001.001         BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS         M3         11.531,63           D1.001.003.001.002         CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO         M3         6.244,63           D1.001.003.001.003         CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO         M3         2.382,79           D1.001.003.001.004         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         84,553           D1.001.003.001.005         FRESAGEM DE PAVIMENTO         M3         651,00           D1.001.003.001.006         IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE         M2         67,602,63           D1.001.003.001.007         IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE         M2         175,230,16           D1.001.003.001.008         LASTRO DE BRITA         M3         60,33           D1.001.003.001.009         MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)         M3         15,564,33           D1.001.003.001.010         MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN         M2         55,494,55           D1.001.003.001.011         DAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS         M3         1,2701,53           D1.001.003.001.012         CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE         M3         1,345,66           D1.001.003.001.014         TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE </td <td>01.001.002.001.016</td> <td>EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA</td> <td>M3</td> <td>67.009,8000</td>	01.001.002.001.016	EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA	M3	67.009,8000
DisplayLOTE 01D1.001.003.001.001BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGSM311.531,63D1.001.003.001.002CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMEROM36.244,63D1.001.003.001.003B COM DOPCONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃOM32.382,79D1.001.003.001.004CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃOM32.382,79D1.001.003.001.005FRESAGEM DE PAVIMENTOM384,53D1.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267,602,61D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175,230,12D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,33D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315,564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255,494,53D1.001.003.001.011DAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM31.298,50D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM31.298,50D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COMM3XKM611.718,13D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.016TRANS	001.001.003	PAVIMENTAÇÃO - LOTE 01		
D1.001.003.001.001BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGSM311.531,63D1.001.003.001.002CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMEROM36.244,63D1.001.003.001.003CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃOM32.382,75D1.001.003.001.004CONCRETO FCK 15 MPAM384,52D1.001.003.001.005FRESAGEM DE PAVIMENTOM3651,00D1.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267,602,63D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175,230,16D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,33D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315,564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255,494,55D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,66D1.001.003.001.012CCR PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.298,56D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,56D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COMM3XKM611.718,12D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99D1.00	001.001.003.001		/	
D1.001.003.001.003CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO B COM DOPM32.382,79D1.001.003.001.004CONCRETO FCK 15 MPAM384,52D1.001.003.001.005FRESAGEM DE PAVIMENTOM3651,00D1.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267.602,63D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175.230,16D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM360,33D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,33D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PEPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,55D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,52D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,66D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COMM3XKM611.718,12D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE CONCRETO CAM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM14.117,41D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA M3XKMM3XKM32.846,99D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM332.846,99D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA M3XKM32.846,99D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,55D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DENAGEM)<	01.001.003.001.001		МЗ	11.531,6300
Dition 1:003:001:003B COM DOPHis2:002,12Dition 1:003:001:004CONCRETO FCK 15 MPAM384,52Dition 1:003:001:005FRESAGEM DE PAVIMENTOM3651,00Dition 1:003:001:006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267:602,63Dition 1:003:001:007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175:230,16Dition 1:003:001:007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM360,33Dition 1:003:001:008LASTRO DE BRITAM360,33Dition 1:003:001:009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315:564,33Dition 1:003:001:010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255:494,59Dition 1:003:001:011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32:701,53Dition 1:003:001:012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31:345,66Dition 1:003:001:013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31:298,50Dition 1:003:001:014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COMM3XKM611:718,12Dition 1:003:001:015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM86.057,92Dition 1:003:001:016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARAM3XKM32.846,99Dition 1:003:001:017PAVIMENTO RIGIDOM31:28,46,99Dition 1:003:001:017PAVIMENTO RIGIDOM30:33Dition 1:004:004ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30:33Dition 0:004:002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30	01.001.003.001.002	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	M3	6.244,6200
D1.001.003.001.005FRESAGEM DE PAVIMENTOM3651.00D1.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267.602,61D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175.230,16D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,33D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,55D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,53D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,68D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO RIGIDOM31.298,50D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,13D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BASCULANTEM3XKM86.057,93D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM32.846,93D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA M3XKMM3XKM32.846,93D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,53D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,54,54D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,33D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,11D1.001.004	01.001.003.001.003		M3	2.382,7500
D1.001.003.001.006IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTEM267.602,61D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175.230,16D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,37D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,37D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,59D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,52D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,68D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,68D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM D1.001.003.001.015M3XKM611.718,12D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM14.117,42D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM14.117,42D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,99D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,55D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,39D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,39D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12D1.001.004.004ARGAMASSA	01.001.003.001.004	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	84,5200
D1.001.003.001.007IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTEM2175.230,16D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,37D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,37D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,59D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,57D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,66D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.298,50D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM BASCULANTEM3XKM611.718,12D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM14.117,42D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RIGIDOM3XKM32.846,99D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RIGIDOM3XKM32.846,99D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,33D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,32D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12D1.001.004.004 <td>01.001.003.001.005</td> <td>FRESAGEM DE PAVIMENTO</td> <td>M3</td> <td>651,0000</td>	01.001.003.001.005	FRESAGEM DE PAVIMENTO	M3	651,0000
D1.001.003.001.008LASTRO DE BRITAM360,33D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,59D1.001.003.001.011DAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,53D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,68D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM BASCULANTEM3XKM611.718,13D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,93D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM14.117,43D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM14.117,43D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,55D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,33D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,13	01.001.003.001.006	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	67.602,6100
D1.001.003.001.009MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)M315.564,33D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,59D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,53D1.001.003.001.012PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,66D1.001.003.001.012PAVIMENTO RIGIDOM31.298,50D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,13D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,93D1.001.003.001.016CCR - CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,93D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,93D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,55D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,33D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,33D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,13	01.001.003.001.007	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	175.230,1600
D1.001.003.001.010MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% ENM255.494,59D1.001.003.001.011PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,52D1.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,68D1.001.003.001.012PAVIMENTO RIGIDOM31.298,50D1.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,50D1.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,12D1.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,92D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,42D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,99D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,52D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,39D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2120.703	01.001.003.001.008	LASTRO DE BRITA	M3	60,3700
PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMASM32.701,5201.001.003.001.011DESLIZANTESM31.345,6801.001.003.001.012CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DEM31.345,6801.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,5001.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,1201.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,9201.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM32.846,9201.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,9201.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,5501.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,3201.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	01.001.003.001.009	MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)	M3	15.564,3700
01.001.003.001.011DESLIZANTES CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDOM31.345,6801.001.003.001.012REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,5001.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,5001.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,1201.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,9201.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,4201.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,9901.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,5201.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,3901.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	01.001.003.001.010	MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	55.494,5900
01.001.003.001.012PAVIMENTO RIGIDOM31.545,6001.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,5001.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,1201.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,9201.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,4201.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,9201.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,5201.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,3201.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	001.001.003.001.011	DESLIZANTES	M3	2.701,5200
01.001.003.001.013REVESTIMENTO PRIMÁRIOM31.298,5001.001.003.001.014TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.718,1201.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,9201.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,4201.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,9201.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,5201.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,3201.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	01.001.003.001.012		M3	1.345,6800
01.001.003.001.014CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM611.716,1201.001.003.001.015TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTEM3XKM86.057,9201.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,4201.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,9201.001.004OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 01M332.846,9201.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,5201.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,3201.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	01.001.003.001.013		M3	1.298,5000
D1.001.003.001.015BASCULANTEM3XKM30.037,51D1.001.003.001.016TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA CCR - CONCRETO POBRE ROLADOM3XKM14.117,41D1.001.003.001.017TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDOM3XKM32.846,91D1.001.004OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 01M2155,51D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,51D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,31D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2120.260	01.001.003.001.014		МЗХКМ	611.718,1200
01.001.003.001.016       CCR - CONCRETO POBRE ROLADO       M3XKM       14.117,4.         01.001.003.001.017       TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDO       M3XKM       32.846,99         01.001.004       OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 01       M2       155,53         01.001.004.002       ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)       M3       0,39         01.001.004.004       ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM       M2       147,12	001.001.003.001.015	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗХКМ	86.057,9100
D1.001.003.001.017     PAVIMENTO RÍGIDO     MSXRM     D2.0100.01.01.01.01.004.001       D1.001.004     OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 01     M2     155,52       D1.001.004.002     ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)     M2     155,52       D1.001.004.002     ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)     M3     0,32       D1.001.004.004     ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM     M2     147,12	001.001.003.001.016	CCR - CONCRETO POBRE ROLADO	МЗХКМ	14.117,4100
D1.001.004.001ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)M2155,52D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,39D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,12	001.001.003.001.017		МЗХКМ	32.846,9900
D1.001.004.002ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)M30,39D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM2147,13D1.001.004.004ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CMM21420,200,000	001.001.004	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 01		
D1.001.004.004         ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM         M2         147,12           120.200.001         120.200.001         120.200.001         120.200.001         120.200.001	001.001.004.001	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)	M2	155,5100
	01.001.004.002	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)	M3	0,3900
01.001.004.005 BARRA DE AÇO CA-50 KG 129.269,9	001.001.004.004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	147,1200
	001.001.004.005	BARRA DE AÇO CA-50	KG	129.269,9700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autențicação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 3 de 129

D

Z



Página 5/130

0342

001.001.004.008	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	11.482,3100	
001.001.004.009	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	2.157,9800	
001.001.004.010	COMPORTA DE SUPERFICIE / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	2,0000	
001.001.004.011	CONCRETO DRENAGEM - LOTE 01	M3	2.360,5300	
001.001.004.012	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>3</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIA DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		6.412,6700	
001.001.004.013	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	3,7500	
001.001.004.014	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	4.018,4800	
001.001.004.015	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	46,5800	
001.001.004.017	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	2.074,7200	
001.001.004.018	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	19.525,4100	
001.001.004.019	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM (DRENAGEM)	M2	12.492,8900	
001.001.004.020	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	161,2900	
001.001.004.022	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	5.786,7300	
001.001.004.023	GRELHA DE CONCRETO DE 10X49X120CM - FCK 25 MPA	UN	54,0000	
001.001.004.024	GRELHA E PORTA GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	22,0000	
001.001.004.025	GUIA PRÉ-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	М	29,8900	
001.001.004.027	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	М	16,3400	
001.001.004.028	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL KN/M	14 M2	16.251,2500	
001.001.004.029	TELA METÁLICA	KG	251,2100	
001.001.004.030	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	21,0000	
001.001.004.031	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	46.091,1300	
001.001.004.032	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	М	26,0000	
001.001.004.033	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	М	18,5000	
001.001.004.034	TUBO DE CONCRETO D=0,60M	М	317,3400	
001.001.004.035	TUBO DE CONCRETO D=0,80M	М	413,5800	
001.001.004.036	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	М	174,4200	
001.001.004.037	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	Μ	357,0600	
001.001.004.038	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	М	42,8200	5
001.001.004.039	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	0,6000	
001.001.004.040	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	2.210,0000	
001.001.004.041	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,15M	М	1.579,0000	
001.001.005	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA - LOTE 01			
001.001.005.001	MURO 1 - LIMPEZA E REPARO DRENAGEM - EST. 1056+13,40 a 1072+3,40 LD - LOTE 01			
001.001.005.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	130,0000	
001.001.005.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.000,0000	
001.001.005.001.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	22,0000	
001.001.005.001.004	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	2,0000	1
001.001.005.001.005	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	20,0000	
001.001.005.001.006	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	4,0000	
001.001.005.001.007	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	15,0000	
001.001.005.001.008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,0000	
001.001.005.001.009	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	2.440,4000	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 4 de 129

0

R



001.001.005.001.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	200,0000
001.001.005.001.011	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	М	670,0000
001.001.005.001.012	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	200,0000
001.001.005.007	MURO 11 - SOLO REFORÇADO COM GEOGRELHA - EST. 1097+0,00 a 1113+1,50 LE - LOTE 01		
001.001.005.007.001	ANDAIME TUBULAR	M3	401,6500
001.001.005.007.002	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	334,0000
001.001.005.007.003	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	64,0000
001.001.005.007.004	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	10.420,0000
001.001.005.007.005	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	Μ	68,1000
001.001.005.007.006	TERMO FIXO PARA TIRANTE 40TF 5 FIOS D= 1/2"	UN	72,0000
001.001.005.007.007	TIRANTE 40TF COM 5 FIOS D= 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	271,0000
001.001.005.007.008	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA SÃ D= 114,30MM (HX)	М	167,2000
001.001.005.007.009	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	68,6700
001.001.005.007.010	DRENO COM BRITA 1	M3	1.240,6600
001.001.005.007.011	PLACA EPS - ISOPOR	M3	68,6700
001.001.005.007.012	TERMO FIXO PARA TIRANTES 80TF 10 FIOS D=1/2"	UN	28,0000
001.001.005.007.013	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA ALTERADA D=100MM (HX)	М	72,3000
001.001.005.007.014	GEOGRELHA FORTRAC 35T A 110T - (FORNECIMENTO, MATERIAIS E GABARITOS) MURO 11	M2	26,506,4800
001.001.005.007.015	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PÉTREO - PÓ DE PEDRA (GRAU DE COMPACTAÇÃO MINIMO DE 100% ENERGIA NORMAL)	M3	12.814,9400
001.001.005.007.016	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,3MM (HX)	м	310,4000
001.001.005.007.017	TUBO DE PVC RÍGIDO PERFURADO E CORRUGADO D=0,15M	M	242,0000
001.001.005.007.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO / DESMOB SERVIÇO DE GEOTECNIA	UN	1,0000
001.001.005.007.019	ENSAIOS DE QUALIFICAÇÃO C/ MEDIÇÃO DE FLUENCIA E RECEBIMENTO DE TIRANTES	UN	5,0000
001.001.005.007.020	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM 8010	М	54,0000
001.001.005.007.021	MURO 11 - PROTEÇÃO TALUDE LD DO MURO 11 - E 1101 A 1103 E 1109+2,4 A 1112+8		
001.001.005.007.021.001	TELA METÁLICA	KG	5.327,7000
001.001.005.007.021.002	CONCRETO PROJETADO	M3	318,6400
001.001.005.007.021.003	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM	M2	187,6500
001.001.005.007.021.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO D= 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA - DEFINITIVA - ROCHA ALTERADA	Μ	1.482,0000
001.001.005.007.022	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	20.680,0000
001.001.005.007.023	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)	Μ	301,2000
001.001.005.007.024	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA SÃ D= 114,30MM (HX)	М	1.257,9500
001.001.005.007.025	PLACA, PORCA, CUNHA DE GRAU, ETC, PARA CABEÇA DE PREGAGEM	UN	87,0000
001.001.005.007.026	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	Μ	90,0000
001.001.005.008	MURO 13 - LIMPEZA - EST. 1266+7,236 a 1267+18,51 LD - LOTE 01		
001.001.005.008.001	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	200,0000
001.001.005.008.002	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	40,0000

Página 5 de 129

9



001.001.005.016.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	470,000
001.001.005.016	CONTENÇÃO 05 - CORTE EM SOLO GRAMPEADO - EST. 1110+15,20 a 1112+19,751 - LD - LOTE 01		
001.001.005.015.007	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	60,000
001.001.005.015.006	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	M	580,000
001.001.005.015.005	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	60,000
001.001.005.015.004	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	578,580
001.001.005.015.003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	20,000
001.001.005.015.002	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	20,000
001.001.005.015.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	25,000
001.001.005.015	CONTENÇÃO AT-001 - Est. 1184+0,00 LD - LOTE 01		
001.001.005.014.001	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA	M2	400,000
001.001.005.014	MURO 114 - EST. 1277+19,838 A 1278+10,658 LD E LE - LOTE 01		
001.001.005.012.005	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA	M2	290,000
001.001.005.012.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	33,000
001.001.005.012.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	298,080
001.001.005.012.002	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	33,000
001.001.005.012.001	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	110,000
001.001.005.012	MURO 108 - TERRA ARMADA - EST. 1214+13,526 a 1215+10,755 LD e LE - LOTE 01		
001.001.005.011.008	RACHÃO D $\leq 25$ CM	M3	155,580
001.001.005.011.006	FORTRAC 35T A 110T) - MURO 106	VB	1,000
001.001.005.011.004	DRENO COM BRITA 1 FORNECIMENTO E MATERIAIS (GABARITO E GEOGRELHA	M3	225,030
001.001.005.011.003	FORNECIMENTO DE BICA CORRIDA PARA SOLO REFORÇADO	M3	2.313,910
001.001.005.011.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	M	45,900
001.001.005.011.001	ATERRO PARA SOLO REFORÇADO (COMPACTAÇÃO)	M3	2.313,910
001.001.005.011	1266+9,735 a 1267+18,50 - LD - LOTE 01		
001.001.005.010.003	CONCRETO FCK 25 MPA MURO 106 - SOLO REFORÇADO COM GEOGRELHA - EST.	M3	20,000
001.001.005.010.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.500,000
001.001.005.010.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	85,000
001.001.005.010	ARMADA - EST. 1034+6,462 a 1036+17,00 LE - LOTE 01		
001.001.005.009.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) MURO 102 - CONCRETO A FLEXÃO SOBRE A TERRA	М3	112,000
001.001.005.009.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	1.319,240
001.001.005.009.002	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	112,000
001.001.005.009.001	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	560,000
001.001.005.009	COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) MURO 102 - LIMPEZA - TERRA ARMADA - EST. 1034+6,462 a 1036+17,00 LD E LE - LOTE 01		
001.001.005.008.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO,	M3	40,000
001.001.005.008.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	M3XKM	320,1200

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 6 de 129

C

Página 8/130			
	03	34	5



001.001.003.016.003         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         5,0000           001.001.005.016.003         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         125,0000           001.001.005.016.005         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         285,0000           001.001.005.016.005         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         285,0000           001.001.005.016.007         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TEXCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         285,0000           001.001.005.016.007         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TEXCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         285,0000           001.001.005.017.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,0000           001.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,0000           001.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,0000           001.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         220,000           001.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3KKM         524,4350           001.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3KKM         524,4350           001.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRO MURDEMOLUA SME ALÉM DE 15 KM         M3KKM			12.6	
001.005.016.004         CONCRETO FCK 20 MPA         M3         125,000           001.001.005.016.005         ESCAVAÇÃO MICÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         285,000           001.001.005.016.006         ENCHIMENTO DE VALA COM PERA BRITADA         M3         20,000           001.001.005.016.007         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2 ACTIGORIA F(DU MATERIAL DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2 ACTIGORIA F(DU MATERIAL DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2 ACTIGORIA F(DU MATERIAL DE SERVIÇOS (LICENCIMENTO), ESPAILAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DEPANGEME DO LITROS)         M3         3,000           001.001.005.017.001         BOMESAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           001.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,000           001.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MICÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           001.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MICÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         70,000           001.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2 CATEGORIA ATÉ 15 MM         M3XCM         522,4330           001.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2 CATEGORIA ALÉO DE MATERIAL DE 19/2* CATEGOR	001.001.005.016.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	6.270,0000
001.001.005.016.005         ESCAVAÇÃO MECÁNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         285,000           001.001.005.016.006         ENCHMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA         M3         20,000           D01.001.005.016.007         OS SEVIÇOS (LECENCIMENTO, ESPANAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEME DUTROS)         M3         285,000           D01.001.005.017.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,000           D01.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÁNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           D01.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MECÁNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         70,000           D01.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA AIÉN JES KM         M3XKM         522,4350           D01.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRO MAIQUALA 95% PN         M3         220,000           D01.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRO MAIQUALUER VESISTENCIA         M3         78,000           D01.001.005.017.007         FLANDARA ROCESSO HUMALERADE VESIZE ALGO MATERIAL DE 19/2° CATEGORIA AIÉN JES KM         M3XKM         524,000           D01.001.005.017.007         C	001.001.005.016.003	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	
D01.001.005.016.006         ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA         M3         20,000           D01.001.005.016.007         DE IMPEZA EM BOTA FORA DE TENCESO, INCLUNDO TODOS OS SERVIÇOS (LCENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, CONFERIÇÃO, CONFORMAÇÃO, DERINGEMENTO, CONFERIÇÃO, CONFERIO CUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.001         BONBEAMENTO PARA CONCERTO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÁNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           D01.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MECÁNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           D01.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ALÉM DE 15 KM         M3XKM         5224,3250           D01.001.005.017.007         COMPACTACAD DE ATERRO MAIODIAL 95% PN         M3         220,000           D01.001.005.017.008         DE EMEZA EM BOTA/ORÃO DE ENCIRCOS, INCLUMON TODOS         M3         78,000           D01.001.005.017.008         DE ESCAVACÃO CARGE E TAXA RADA ESCOLITINA REZOS         M3         264,000           D01.001.005.017.008         DE ESCAVACÃO CARGE E TAXA RADA ESCOLITINA REZOS         M3         264,000	001.001.005.016.004		M3	125,0000
Deposition De prosticion De Infraeration De 14/22 CATEGORIA F/OU MATERIAL         Deposition De MATERIAL DE 14/22 CATEGORIA F/OU MATERIAL           D011.001.005.017.001         DE MERAZE ME DO ERNAGEME E OUTROS)         M3         285,000           D01.001.005.017.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,000           D01.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,000           D01.001.005.017.004         ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 19/22 CATEGORIA         M3         70,000           D01.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/22 CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         5,224,350           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/22 CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         5,224,350           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/22 CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         5,220,000           D01.001.005.017.007         COMPACTACAO DE CATERRO MAJ024/GLA 95% PN         M3         266,000           D01.001.005.017.008         DE EVIDA/AFKA DE TERRO MAJ024/GLA 95% PN         M3         266,000           D01.001.005.017.009         DE EVIDA/AFKA DE TERRO MAJ024/GLA DE AVIDA PATA/AFKA DE TERA/AFKA DE AVIDA PATA/AFKA DE TERRO MAJ024/GLA DE AVIDA PATA/AFKA	001.001.005.016.005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	285,0000
Construction         Construction         Construction           Construction         EMBOQUE NORTE TUREL 101 - EST. 1038+15,00 a         3.000           D01.001.005.017.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3.000           D01.001.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3.000           D01.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8.000           D01.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         70,000           D01.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         5.224,350           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         5.224,000           D01.001.005.017.007         COMPACTAÇÃO DE CATERRO MAJORATICAL ESPALHAMENTO,         M3         76,000           D01.001.005.017.008         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA ALÉM DE'15 KM         M3XKM         5.244,000           D01.001.005.017.009         LIMEZA EM DOJA,ANA DA RESCOLINHA AE-205         M3         76,000           D01.001.005.017.009         LIMEZA EM DARA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           D01.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA OR TERCEROS, INCULINO TODOS         M3         1,6000           D01.001.005.		DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS		20,0000
UDI.00.1005.017.001         IO44+0.00 - LOTE 01           D01.001.005.017.002         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         3,000           D01.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           D01.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 19/2° ACTEGORIA         M3         70,000           D01.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2° ACTEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         8724,430           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2° ACTEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         8724,430           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2° ACTEGORIA LÉM DE 15 KM         M3XKM         8724,430           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2° ACTEGORIA LÉM DE 15 KM         M3XKM         8724,430           D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2° ACTEGORIA LE/OU MATERIAL         M3         264,000           D01.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOLAPÓR DE ESCULUILUIDNO TODODO         M3         78,000           D01.001.005.018.001         FEMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15.007         -         -           D01.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           D01.001.005.018.002         CONCRETO SIMPLES         M3         1,000 <td< td=""><td>001.001.005.016.007</td><td>COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)</td><td>CIM</td><td>285,0000</td></td<>	001.001.005.016.007	COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	CIM	285,0000
00.10.01.005.017.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         3,000           001.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           001.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO FCARGA DE MATERIAL DE 19/2° CATEGORIA         M3         70,000           001.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ALÉM DE'15 KM         M3XKM         8722,430           001.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ALÉM DE'15 KM         M3XKM         5.324,350           001.001.005.017.006         COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIQRIGUAL 9% PN         M3         220,000           DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE'19/2° CATEGORIA FOU INTERIAL         DE 19/2° CATEGORIA - 14/2° CATEGORIA - 2005         M3         78,000           001.001.005.017.008         DE EMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DA ESCOLINHA AE-205         M3         264,000           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAVA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE E 19/2° CATEGORIA AE-205         M3         200,000           001.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3KKM         99,210           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 19	001.001.005.017			
001.001.005.017.003         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         8,000           001.001.005.017.004         ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS         M3         70,000           001.001.005.017.005         TRANSPORTE DE 19/2º CATEGORIA ALÉM DE'IS MM         M3XKM         872,450           001.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 19/2º CATEGORIA ALÉM DE'IS MM         M3XKM         5.324,350           001.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRO MAIQRAGUAL 95% PN         M3         220,000           001.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOTA-PÓRA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         76,000           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         76,000           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE M3         264,000           001.001.005.017.010         PLANTO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMERADURA         M2         230,000           001.001.005.018.01         BOMERAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.001         BOMERAMENTO PARA CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE         M3         1,000           001.001.005.018.007         CORRETO FCK 15	001.001.005.017.001	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	3,0000
001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	001.001.005.017.002	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	3,0000
201.011.005.017.005         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         872,430           201.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE'15 KM         M3XKM         5.324,350           201.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRA DAIORACIÓLAL 95% PN         M3         220,000           201.001.005.017.008         DEPOSIÇÃO DE MATERRA DAIORACIÓLAL 95% PN         M3         220,000           201.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOTA-PÓRA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         78,000           201.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOTA-PÓRA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         78,000           2001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE M3         264,000           2001.001.005.018.001         DEMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15,00         -10TE 01           2001.001.005.018.001         BOMBLEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           201.001.005.018.002         CONCRETO FCK IS MPA         M3         1,000           201.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           201.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ IS KM         M3XKM         99,210           201.001.005.018.005         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3	001.001.005.017.003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	8,0000
D01.001.005.017.006         TRANSPORTE DE 1a/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM         M3XKM         5.324,350           D01.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRA DALORAGUAL 95% PN         M3         220,000           D01.001.005.017.008         DE IMPEZA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVICOS (LLECKIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGRE E OUTROS)         M3         76,000           D01.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 13/2* CATEGORIA - JAZIDA MORRO DA ESCOLINHA AE-205         M3         264,000           D01.001.005.017.010         PLANTICI DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           D01.001.005.018.01         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           D01.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           D01.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1a/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           DePOSIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           D01.001.005.018.005         DE MATERIAL DE 1a/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3         8,000           D01.001.005.018.006         LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVICOS (LICENCLAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)         M3         8,000           D01.001.005.018.005         CE MATERIAL DE 1a/2ª CATEGORI	001.001.005.017.004	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	70,000
001.001.005.017.007         COMPACTACAO DE ATERRO MAIQUAJGUAL 95% PN         M3         220,000           001.001.005.017.008         DEFOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1º 2º 2 CATEGORIA F/OU MATERIAL         M3         78,000           001.001.005.017.008         DE LIMPEZA MB DOTA-ORA DE TRECIREOS, INCLUINDO TODOS         M3         78,000           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE         M3         264,000           001.001.005.017.010         FLANTED E GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15,00         -         001           001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15,00         -         001           001.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1º/2º CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           DEFOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1º/2º CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3         8,000           001.001.005.018.005         CONCRETO AFORA DE TRECEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.005         CONCRETO AFORA DE TRECEIROS, INCLUINDO TODOS         M3 <t< td=""><td>001.001.005.017.005</td><td>TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM</td><td>M3XKM</td><td>872,4300</td></t<>	001.001.005.017.005	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	872,4300
DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE <sup>13/2</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL           001.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOTA-PORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE           05.01.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE           001.001.005.017.009         ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE           001.001.005.017.009         PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15,00         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.005         DE LIMPEZA E MORT AFORA DE TERCEIROS, INCLIMOD TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.006         LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DE TARCENCS, INCLIMOD TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.006         CAREGORT FERRENO PROJ GABLÍA CRENO SOB OAE         001.001.005.018.007         CAREGORT FERRENO PROJ GABLÍA CRENO SOB OAE           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         KG         1.568,000	001.001.005.017.006	TRANSPORTE DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	5.324,3500
001.001.005.017.008         DE LIMPEZA EM BOTA-FOÑA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIANENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CARCA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ESCAUAÇÃO, CARCA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BO1.001.005.017.010         M3         264,000           001.001.005.017.010         PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚMEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15.00         M3         1,000           001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚMEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15.00         M3         1,000           001.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 19/2* CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3KKM         99,210           001.001.005.018.005         CORMEÇÃO, CONCRECIO, SINULACE DE UTROS)         M3         8,000           001.001.005.018.005         CARGA DE MATERIAL DE 19/2* CATEGORIA FOU MATERIAL         M3         8,000           001.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 19/2* CATEGORIA FOU MATERIAL         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLL DE 19/2* CATEGORIA         M3	001.001.005.017.007	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PN	M3	220,000
001.001.005.017.009         19.2% CATEGORIA - JAZIDA MORRO DA ESCOLINHA AE-205         11.2         201,001.005           001.001.005.017.010         PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA         M2         230,000           001.001.005.018         - LOTE 01           230,000           001.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.005         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.005         LIMPEZA EM BOTA FORA DA PLATAFORMA         M         120,000           001.001.005.018.005         LIMPEZA DE DERNAGEM FORA DA PLATAFORMA         M         120,000           001.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÂLIA DE 19/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÂLIA DE 19/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022.	001.001.005.017.008	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	78,000
D001.001.005.018         EMBOQUE SUL TÚNEL 101 - EST. 1052+0,00 a 1053+15,00 - LOTE 01           001.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.005         DELIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.005         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.006         LIMPEZA EM BOTA FORA DE PLATAFORMA         M         120,000           001.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         KG         1.568,000           001.001.005.022.002         CONCRETO PROJETADO         M3         65,000           001.001.005.022.003         MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21         M2         374,000           001.001.005.022.004         PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM	001.001.005.017.009	ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - JAZIDA MORRO DA ESCOLINHA AE-205	МЗ	264,000
DUIL 1001.005.018         - LOTE 01           D01.001.005.018.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         1,000           D01.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           D01.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           D01.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           D01.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           D01.001.005.018.005         DE FOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL         DE POSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL         DE DENPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           D01.001.005.018.006         LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA         M         120,000           D01.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           D01.001.005.022.001         TELA METÁLICA         KG         1.568,000           D01.001.005.022.002         CONCRETO PROJETADO         M3         65,000           D01.001.005.022.003         MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21         M2         374,000           D01.001.005.022.004         PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA         M         285,000 <td>001.001.005.017.010</td> <td></td> <td>M2</td> <td>230,000</td>	001.001.005.017.010		M2	230,000
001.001.005.018.002         CONCRETO FCK 15 MPA         M3         1,000           001.001.005.018.003         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         M3         1,000           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.005         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS         M3         8,000           001.001.005.018.006         LIMPEZA EM BOTA FORA DA PLATAFORMA         M         120,000           001.001.005.018.006         LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA         M3         8,000           001.001.005.022         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         M3         8,000           001.001.005.022.002         CONCRETO PROJETADO         M3         65,000           001.001.005.022.003         MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21         M2         374,000           001.001.005.022.004         PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA         M         285,000           001.001.005.022.005         ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO         M3         2.700,000           001.001.005.022.006	001.001.005.018			
OOL:001:005:018:003DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLESM31,000001:001:005:018:003DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLESM31,000001:001:005:018:004TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM99,210001:001:005:018:005DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M38,000001:001:005:018:005CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM120,000001:001:005:018:007CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM38,000001:001:005:022104A - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE LOTE 01112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01001:001:005:022:001TELA METÁLICAKG1.568,000001:001:005:022:002CONCRETO PROJETADOM365,000001:001:005:022:003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 MNITA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 M2M2374,000001:001:005:022:004ARTEGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM32.700,000001:001:005:022:005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001:001:005:022:006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001:001:005:022:007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DA TERCERROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001:001:005:022:008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001:0	001.001.005.018.001	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	1,000
ODI.001.005.018.004         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         99,210           001.001.005.018.004         DE POSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)         M3         8,000           001.001.005.018.005         LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA         M         120,000           001.001.005.018.006         LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA         M3         8,000           001.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022         104A - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01         KG         1.568,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         KG         1.568,000           001.001.005.022.002         CONCRETO PROJETADO         M3         65,000           001.001.005.022.003         MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 M2         374,000           001.001.005.022.004         PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO         M         2.85,000           001.001.005.022.005         ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO         M3         2.700,000           001.001.005.022.006         T	001.001.005.018.002	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	1,000
D01/001/005/01/001       Individual Control Contenterico Conterno Control Control Control Conterno Con	001.001.005.018.003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,000
DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M38,000001.001.005.018.006LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMAM120,000001.001.005.018.007CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM38,000001.001.005.022104A - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01KG1.568,000001.001.005.022.001TELA METÁLICAKG1.568,000001.001.005.022.002CONCRETO PROJETADOM365,000001.001.005.022.003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/MM2374,000001.001.005.022.004ANTICORROSIVA EM SOLOM32.700,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS DE POSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.007CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.007CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009<	001.001.005.018.004	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	99,210
001.001.005.010.000         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.018.007         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         8,000           001.001.005.022         104A - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01         KG         1.568,000           001.001.005.022.001         TELA METÁLICA         KG         1.568,000           001.001.005.022.002         CONCRETO PROJETADO         M3         65,000           001.001.005.022.003         MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M         M2         374,000           001.001.005.022.004         PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO         M         285,000           001.001.005.022.005         ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO         M3         2.700,000           001.001.005.022.006         TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         31.001,400           001.001.005.022.007         DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)         M3         2.700,000           001.001.005.022.008         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         2.700,000           001.001.005.022.009         CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA         M3         2.700,000<	001.001.005.018.005	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO,	M3	8,000
CARGA DE FUNCTION DE LA RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 1044 - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01001.001.005.022.001TELA METÁLICAKG1.568,000 M3001.001.005.022.002CONCRETO PROJETADOM365,000 001.001.005.022.003001.001.005.022.003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/MM2374,000 001.001.005.022.004001.001.005.022.004PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM32.700,000 001.001.005.022.005001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000 001.001.005.022.006001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000 001.001.005.022.008001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8% GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E M3M315,000	001.001.005.018.006	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	М	120,000
001.001.005.022112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) - LOTE 01001.001.005.022.001TELA METÁLICAKG1.568,000001.001.005.022.002CONCRETO PROJETADOM365,000001.001.005.022.003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/MM2374,000001.001.005.022.004PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM285,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000	001.001.005.018.007		M3	8,000
001.001.005.022.001TELA METÁLICAKG1.568,000001.001.005.022.002CONCRETO PROJETADOM365,000001.001.005.022.003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/MM2374,000001.001.005.022.004PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM285,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, 	001.001.005.022	112 EST. 1072+0,00 a 1074+4,00 GEOT SEG 4 (4B) (RE) -		
001.001.005.022.002CONCRETO TROSETADO001.001.005.022.003MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/MM2374,000001.001.005.022.004PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM285,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO SMM315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO SMM315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO SMM3<	001.001.005.022.001		KG	1.568,000
001.001.005.022.003KN/MPREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM285,000001.001.005.022.004PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLOM285,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M3340.000	001.001.005.022.002	CONCRETO PROJETADO	M3	65,000
001.001.005.022.004ANTICORROSIVA EM SOLOM32.700,000001.001.005.022.005ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOM32.700,000001.001.005.022.006TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M3340,000	001.001.005.022.003	KN/M	M2	374,000
001.001.005.022.003CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KMM3XKM31.001,400001.001.005.022.007DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO SOLO SOLO REVESTIDO COM PVC EM3340,000	001.001.005.022.004	ANTICORROSIVA EM SOLO		1000000 (M. 1990) (M. 1990)
DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)M32.700,000001.001.005.022.008CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIAM32.700,000001.001.005.022.009REATERRO SOLO CIMENTO 8%M315,000GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC EM3340,000	001.001.005.022.005		M3	2.700,000
001.001.005.022.007       DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)       M3       2.700,000         001.001.005.022.008       CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA       M3       2.700,000         001.001.005.022.009       REATERRO SOLO CIMENTO 8%       M3       15,000         GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E       M2       340,000	001.001.005.022.006		M3XKM	31.001,400
001.001.005.022.009         REATERRO SOLO CIMENTO 8%         M3         15,000           GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E         M2         340.000	001.001.005.022.007	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVICOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO,	M3	2.700,000
GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E M2 340.000	001.001.005.022.008	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	2.700,000
001.001.005.022.010 GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E M2 340,000 PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	001.001.005.022.009		M3	15,000
	001.001.005.022.010	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM REVESTIDO COM PVC E PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	M2	340,000

Página 7 de 129

6

2



001.001.005.022.011	RACHÃO EM PEDRAS DE GRANDES DIMENSÕES COM PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS INTERSTICIAIS COM PEDRA 119A - BERMAS COM VEGETAÇÃO PROT VEGETAL	М3	10,0000
001.001.005.023	BIOMANTA EST. 1075+0,00 A 1080+10,00 - GEOT S5 (5A) (PO) - LOTE 01		
001.001.005.023.001	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	240,0000
001.001.005.023.002	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	48,0000
001.001.005.023.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	551,1300
001.001.005.023.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	48,0000
001.001.005.023.005	DESMONTE DE ROCHA COM ÀRGAMASSA EXPANSIVA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	1.287,0000
001.001.005.023.006	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	236,4000
001.001.005.023.007	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	20,0000
001.001.005.023.008	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEGRADAVEL	M2	240,0000
001.001.005.024	105A - RECONF TERRENO E PROJ EST. 1090 a 1093 GETO		
001.001.005.024.001	S5 (5B) (RE) - LOTE 01 TELA METÁLICA	KG	847,0000
001.001.005.024.002	CONCRETO PROJETADO	МЗ	35,0000
001.001.005.024.003	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	80,0000
	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA	м	154,0000
001.001.005.024.004	ANTICORROSIVA EM SOLO		
001.001.005.024.005	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	20,0000
001.001.005.024.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	350,0000
001.001.005.024.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	60,0000
001.001.005.024.008	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	70,0000
001.001.005.024.009	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL	M3XKM	803,7400
001.001.005.024.010	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	70,0000
001.001.005.027	107A - RECONF TERRENO PROJ GABIÃO RENO SOB OAE 109 - EST. 1098+5,00 a 1100+5,00 GEOT S7 (7A) (RE) - LOTE 01		
001.001.005.027.001	TELA METÁLICA	KG	2.391,0000
001.001.005.027.002	CONCRETO PROJETADO	M3	99,0000
001.001.005.027.003	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA	М	285,0000
001.001.005.027.004	ANTICORROSIVA EM SOLO ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	2.700,0000
001.001.005.027.004	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	31.001,4000
001.001.005.027.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	МЗ	2.700,0000
001.001.005.027.007	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	2.700,0000
001.001.005.027.008	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	МЗ	15,0000
001.001.005.027.009	RACHÃO EM PEDRAS DE GRANDES DIMENSÕES COM	M3	10,0000
001.001.005.027.010	PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS INTERSTICIAIS COM PEDRA ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	20,0000
	92A - PROTEÇÃO TALUDE GEOT SEG 8 - EST. 1100+0,00 A		
001.001.005.028	1113+0,00 - (NE) - LOTE 01	MO	225,0000
001.001.005.028.001	ANDAIME TUBULAR	M3	223,0000

Página 8 de 129

0



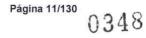
Página 10/130	0347
---------------	------

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

001.001.005.028.002	PREGAGEM COM VERGALHÃO D= 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA - DEFINITIVA - ROCHA ALTERADA	М	48,0000
001.001.005.028.003	PREGAGEM COM VERGALHÃO D= 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA - DEFINITIVA - ROCHA SÃ	м	192,0000
001.001.005.028.004	CATAÇÃO DE BLOCOS	UN	1,0000
001.001.005.028.005	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA E	M3	52,0000
001.001.005.028.006	ROMPEDOR HIDRÁULICO TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	597,0600
001.001.005.028.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE	MAAKM	397,0000
001.001.005.028.007	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	52,0000
001.001.005.029	93A - PROTEÇÃO TALUDE PROJ ENC E1 OAE 103 GEOT SEG9 (9A) EST. 1113+7,00 (NE) - LOTE 01		
001.001.005.029.001	TELA METÁLICA	KG	1.452,0000
001.001.005.029.002	CONCRETO PROJETADO	M3	60,0000
001.001.005.029.003	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	м	264,0000
001.001.005.029.004	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	50,0000
001.001.005.029.005	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	531,1500
001.001.005.029.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	МЗ	50,0000
001.001.005.029.007	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	50,0000
001.001.005.029.008	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	15,0000
001.001.005.030	93B - PROTEÇÃO TALUDE PROJ ENC E2 OAE 103 GEOT SEG 9 (9B) EST. 1140+18,00 (NE) - LOTE 01		
001.001.005.030.001	TELA METÁLICA	KG	1.113,0000
001.001.005.030.002	CONCRETO PROJETADO	M3	46,0000
001.001.005.030.003	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	202,0000
001.001.005.030.004	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	25,0000
001.001.005.030.005	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	265,5700
001.001.005.030.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	25,0000
001.001.005.030.007	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	М3	25,0000
001.001.005.031	109A - RECONF TERRENO SOLO GRAMP PROJ - JAZIDA JUNTO CORTE LE 1158 a 1160 GEOT S10 (10A) (RE) - LOTE 01		
001.001.005.031.001	ANDAIME TUBULAR	M3	2.250,0000
001.001.005.031.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	450,0000
001.001.005.031.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.650,0000
001.001.005.031.004	TELA METÁLICA	KG	6.087,0000
001.001.005.031.005	CONCRETO PROJETADO	M3	182,0000
001.001.005.031.006	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	55,0000
001.001.005.031.007	PREGAGEM COM VERGALHÃO D= 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA - DEFINITIVA - SOLO	М	3.780,0000
001.001.005.031.008	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	Μ	486,0000
001.001.005.031.009	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO	М	200,0000
001.001.005.031.010	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	640,0000
001.001.005.031.011	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - 109A	M3	3.040,0000
001.001.005.031.012	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	29.253,9200

Página 9 de 129

0





001.001.005.031.013	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	- M3	3.040,0000
001.001.005.031.014	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	400,0000
001.001.005.032	110A - EROSÃO PÉ TALUDE CORTE - PROJ EST. 1172+10,0 a 1177+10,00 GEOT S11 (11A) (RE) - LOTE 01	00	
001.001.005.032.001	TELA METÁLICA	KG	97,0000
001.001.005.032.002	CONCRETO PROJETADO	M3	4,0000
001.001.005.032.003	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	25,0000
001.001.005.032.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	18,0000
001.001.005.032.005	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	15,0000
001.001.005.032.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	70,0000
001.001.005.032.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - 1104	А МЗ	115,0000
001.001.005.032.008	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	14,0000
001.001.005.032.009	TRANSPORTE DE 1 <sup>3</sup> /2 <sup>4</sup> CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	882,2700
001.001.005.032.010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	137,2400
001.001.005.032.011	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		104,0000
001.001.005.032.012	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEGRADAVEL	M2	600,0000
001.001.005.033	111A - EROSÃO ESTRADA LOCAL LE PISTA PRINC 1181 a 1187 - GABIÃO GEOT S12 (12A) (RE) - LOTE 01	/	
001.001.005.033.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	175,0000
001.001.005.033.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	550,0000
001.001.005.033.003	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 2 KN/M	<sup>1</sup> M2	275,0000
001.001.005.033.004	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	25,0000
001.001.005.033.005	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	750,0000
001.001.005.033.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	300,0000
001.001.005.033.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	750,0000
001.001.005.033.008	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	60,000
001.001.005.033.009	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	577,3800
001.001.005.033.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		60,0000
001.001.005.033.011	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	750,0000
001.001.005.033.012	GABIÃO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVESTIDO DE PVC - PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	M3	150,0000
001.001.005.035	114A - EROSÃO TALUDE NATRUAL - GRAMINEAS GEOT S1 (15C) Est 1243 a 1245 (RE) - LOTE 01	5	
001.001.005.035.001	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	300,0000
001.001.005.035.002	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	300,0000
001.001.005.035.003	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	60,0000
001.001.005.035.004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	506,5800
001.001.005.035.005	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIA DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		60,0000
001.001.005.035.006	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEGRADAVEL	M2	300,0000
001.001.005.036	98A - RECONF TERRENO E PROJ E1 OAE 110 GEOT S15 (15D) EST. 1243+3,30 a 1248+2,22(NE) - LOTE 01		

Página 10 de 129

0

R

Página 12/130 0349



001.001.005.036.001	TELA METÁLICA	KG	1.210,0000
001.001.005.036.002	CONCRETO PROJETADO	M3	50,0000
001.001.005.036.003	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	220,0000
001.001.005.036.004	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	MЗ	500,0000
001.001.005.036.005	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	1.692,6000
001.001.005.036.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	200,0000
001.001.005.036.007	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	200,0000
001.001.005.037	99A - RECONF TERRENO E PROJ E1 OAE 106 GEOT SEG 16	/	
001.001.005.037.001	(16A) Est. 1248+2,00 (NE) - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	450,0000
001.001.005.037.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.650,0000
001.001.005.037.003	TELA METÁLICA	KG	1.210,0000
001.001.005.037.004	CONCRETO PROJETADO	M3	50,0000
001.001.005.037.005	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	55,0000
	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA		
001.001.005.037.006	ANTICORROSIVA EM SOLO	М	220,0000
001.001.005.037.007	ESCAVACAO MÁNUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	500,0000
001.001.005.037.008	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	1.632,6000
001.001.005.037.009	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	200,0000
001.001.005.037.010	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	МЗ	200,0000
001.001.005.037.011	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	1.000,0000
001.001.005.038	115A - EROSÃO ENC OAE 106 1266+6,00 a 1267 SOLO GRAMP PROJ GEOT S16 (16C) (RE) - LOTE 01	/	
001.001.005.038.004	TELA METÁLICA	KG	295,4600
001.001.005.038.005	CONCRETO PROJETADO	M3	13,4300
001.001.005.039	121A - EROSÃO ENCOSTA 1283 a 1290 GEOT S18 (18A) - Áreas do IPT - LOTE 01		
001.001.005.039.001	CATAÇÃO DE BLOCOS	UN	2,0000
001.001.005.039.002	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	10,0000
001.001.005.039.003	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	84,2300
001.001.005.039.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	10,0000
001.001.005.040	117A - ÉROSÃO NA ENCOSTA 1283 a 1290 - GABIÃO DRENO PROFUNDO GEOT S18 (18A) (RE) - LOTE 01		Sam ?
001.001.005.040.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	140,0000
001.001.005.040.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	440,0000
001.001.005.040.003	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	220,0000
001.001.005.040.004	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	20,0000
001.001.005.040.005	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	600,0000
001.001.005.040.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	240,0000
001.001.005.040.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	600,0000
001.001.005.040.008	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	48,0000
001.001.005.040.009	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	360,1400

Página 11 de 129

6

P



Página 13/130

0350

		r	
001.001.005.040.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIA DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODO: OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		48,0000
001.001.005.040.011	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	600,0000
001.001.005.040.012	GABIÃO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVESTIDO DE PVC - PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	M3	120,0000
001.001.005.040.013	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-4, PP-DE-H07/125	М	140,0000
001.001.005.041	117B - CORTE EST. 1300 CICATRIZ RUPTURA - GABIÃO DRENO PROFUNDO GEOT S18 (18B) (RE) - LOTE 01		
001.001.005.041.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	70,0000
001.001.005.041.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	220,0000
001.001.005.041.003	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL : KN/M	21 M2	110,0000
001.001.005.041.004	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	10,0000
001.001.005.041.005	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	300,0000
001.001.005.041.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	120,0000
001.001.005.041.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	300,0000
001.001.005.041.008	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	24,0000
001.001.005.041.009	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	180,0700
001.001.005.041.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIA DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	L	24,0000
001.001.005.041.011	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	300,0000
001.001.005.041.012	GABIÃO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVESTIDO DE PVC - PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	M3	60,0000
001.001.005.041.013	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-4, PP-DE-H07/125	м	70,0000
001.001.005.042	117B - EROSÃO ESTRADA DE ACESSO JAZIDA EST. 1300 GEOT S18 (18D) (RE) - LOTE 01		No.
001.001.005.042.001	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL : KN/M	21 M2	30,0000
001.001.005.042.002	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	, 30,0000
001.001.005.042.003	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	720,0000
001.001.005.042.004	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PN	M3	690,0000
001.001.005.042.005	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	1.000,0000
001.001.005.042.006	RACHÃO EM PEDRAS DE GRANDES DIMENSÕES COM PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS INTERSTICIAIS COM PEDRA	M3	45,0000
001.001.005.043	DESMONTE MEC BLOCOS E BARREIRA DINÂMICA - IPT INSTITUTOS DE PESO TECNOLOGICA - LOTE 01		
001.001.005.043.002	BARREIRA DINÂMICA PARA CONTENÇÃO DE MATACÕES / BLOCO INSTAVEIS - (Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT)	DS M2	577,5000
001.001.005.044	152 - CORTES EST. 1286 - TRATAMENTO DE CORTES		
	RUPTURAS - LOTE 01 - DIPRO		
001.001.005.044.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.564,1600
001.001.005.044.002	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	11.894,7600
001.001.005.044.003	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,30MM(HX)	М	99,1200
001.001.005.044.004	TELA METÁLICA	M KG	99,1200 2.629,3600
	TELA METÁLICA CONCRETO PROJETADO	М	99,1200
001.001.005.044.004 001.001.005.044.005 001.001.005.044.006	TELA METÁLICA CONCRETO PROJETADO PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)	M KG M3 M	99,1200 2.629,3600 41,7300 99,1200
001.001.005.044.004 001.001.005.044.005	TELA METÁLICA CONCRETO PROJETADO PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D=	M KG M3 M	99,1200 2.629,3600 41,7300
001.001.005.044.004 001.001.005.044.005 001.001.005.044.006	TELA METÁLICA CONCRETO PROJETADO PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX) PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA SÃ D= 114,30MM	M KG M3 M	99,1200 2.629,3600 41,7300 99,1200

Página 12 de 129

R

Página 14/130 0351



001.001.005.044.010	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	104,3400
001.001.005.045	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONCRETO PROJETADO - ENCONTROS DA OAE 103 - LOTE 01		
001.001.005.045.001	TELA METÁLICA	KG	17.960,3400
001.001.005.045.002	CONCRETO PROJETADO	M3	462,0000
001.001.005.045.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	М	64,0000
001.001.005.046	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONCRETO PROJETADO - ENCONTROS DA OAE 109 - LOTE 01		
001.001.005.046.001	TELA METÁLICA	KG	4.721,7500
001.001.005.046.002	CONCRETO PROJETADO	M3	121,4600
001.001.005.046.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	М	25,0000
001.001.005.047	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONCRETO PROJETADO - ENCONTROS DA ÓAE 110 - LOTE 01		
001.001.005.047.001	TELA METÁLICA	KG	5.094,1800
001.001.005.047.002	CONCRETO PROJETADO	M3	131,0400
001.001.005.047.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	м	21,0000
001.001.005.048	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONCRETO PROJETADO - ENCONTROS DA OAE 112 - LOTE 01		/
001.001.005.048.001	TELA METÁLICA	KG	4.721,7500
001.001.005.048.002	CONCRETO PROJETADO	M3	121,4600
001.001.005.048.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	м	25,0000
001.001.005.049	SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1150 - LOTE 01		
001.001.005.049.001	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	KG	2.647,0000
001.001.005.049.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECÚPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	Μ	17,0000
001.001.005.049.003	PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	М	1.110,0000
001.001.005.049.004	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	KG	55.500,0000
001.001.005.049.005	CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	M3	202,6800
001.001.005.049.006	TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	KG	14.885,1400
001.001.005.049.007	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1150 - LOTE 01	М	1.050,0000
001.001.005.049.008	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM Est. 1150 - LOTE 01	M2	194,4000
001.001.005.049.009	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM	M2	97,7400
001.001.005.049.010	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Est. 1150 - LOTE 01	Μ	1.100,0000
001.001.005.049.011	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2" Est. 1150 - LOTE 01	UN	81,0000
001.001.005.050	CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1165		
001.001.005.050.001	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	KG	9.024,0000
001.001.005.050.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	Μ	92,0000
001.001.005.050.003	PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	Μ	7.374,0000
001.001.005.050.004	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01 CONCRETO DROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165	KG	432.600,0000
001.001.005.050.005	CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	M3	663,4000
001.001.005.050.006	TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	KG	47.961,7800
001.001.005.050.007	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1165 - LOTE 01	Μ	4.467,9700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autênticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 13 de 129

D

r

Página 15/130 0352



001.001.005.050.009	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM	M2	324,2200
001.001.005.050.010	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)	М	2.163,0000
001.001.005.050.011	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	8.652,0000
001.001.005.050.012	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	320,0000
001.001.005.050.013	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA SÃ D= 114,30MM (HX)	М	297,0000
001.001.005.051	SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1175		
001.001.005.051.001	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	KG	2.169,0000
001.001.005.051.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	М	19,5000
001.001.005.051.003	PERF. P/DRENO E TIR. 80LO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	Μ	607,6000
001.001.005.051.004	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	KG	43.400,0000
001.001.005.051.005	CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	M3	140,6500
001.001.005.051.006	TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	KG	10.113,6000
001.001.005.051.007	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1175 - LOTE 01	M	525,0000
001.001.005.051.008	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM Est. 1175 - LOTE 01	M2	168,0000
001.001.005.051.009	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM	M2	62,4000
001.001.005.051.010	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)	Μ	260,4000
001.001.005.051.011	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	868,0000
001.001.005.051.012	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS $D \neq 1/2"$	UN	70,0000
001.001.005.052	SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1184		
<b>001.001.005.052</b> 001.001.005.052.001	SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1184 BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01	KG	10.857,2900
		KG M	10.857,2900 89,5000
001.001.005.052.001	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01		
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01	М	89,5000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est.	M M	89,5000 2.471,9500
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01	M M KG	89,5000 2.471,9500 99.100,0000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01	M M KG M3	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.006	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> </ul>	M M KG KG	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.006 001.001.005.052.007	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM	M KG M3 KG M	89,5000 2.471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.006 001.001.005.052.007 001.001.005.052.008	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/	M KG M3 KG M	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.007 001.001.005.052.008 001.001.005.052.009	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D=	M KG M3 KG M M2 M2	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.007 001.001.005.052.008 001.001.005.052.009 001.001.005.052.010	BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/ 1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)	M KG M3 KG M M2 M2 M	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000
001.001.005.052.001         001.001.005.052.002         001.001.005.052.003         001.001.005.052.004         001.001.005.052.005         001.001.005.052.006         001.001.005.052.007         001.001.005.052.008         001.001.005.052.009         001.001.005.052.010         001.001.005.052.011	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> <li>GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM</li> <li>PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)</li> <li>TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</li> <li>TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"</li> </ul>	M KG M3 KG M M2 M2 M2 M	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000 1.982,0000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.006 001.001.005.052.008 001.001.005.052.009 001.001.005.052.010 001.001.005.052.011 001.001.005.052.012	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> <li>GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM</li> <li>PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)</li> <li>TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</li> </ul>	M KG M3 KG M M2 M2 M2 M	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000 1.982,0000
001.001.005.052.001         001.001.005.052.002         001.001.005.052.003         001.001.005.052.004         001.001.005.052.005         001.001.005.052.006         001.001.005.052.007         001.001.005.052.008         001.001.005.052.010         001.001.005.052.010         001.001.005.052.011         001.001.005.052.012	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> <li>GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM</li> <li>PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)</li> <li>TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</li> <li>TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"</li> </ul>	M KG M3 KG M M2 M2 M UN	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000 1.982,0000 127,0000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.006 001.001.005.052.007 001.001.005.052.008 001.001.005.052.010 001.001.005.052.011 001.001.005.052.012 <b>001.001.005.053</b>	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> <li>GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM</li> <li>PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)</li> <li>TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</li> <li>TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"</li> <li>CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO CORTE EST. 1270</li> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01</li> </ul>	M KG M3 KG M M2 M2 M UN KG	89,5000 2,471,9500 99.100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000 1.982,0000 127,0000
001.001.005.052.001 001.001.005.052.002 001.001.005.052.003 001.001.005.052.004 001.001.005.052.005 001.001.005.052.007 001.001.005.052.008 001.001.005.052.010 001.001.005.052.011 001.001.005.052.012 <b>D01.001.005.053</b> .001 001.001.005.053.001	<ul> <li>BARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>PERF. P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30mm (HX) - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>DENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1184 - LOTE 01</li> <li>FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM</li> <li>GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM</li> <li>PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114,30MM (HX)</li> <li>TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</li> <li>TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"</li> <li>DARRA DE AÇO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01</li> <li>TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01</li> </ul>	M KG M3 KG M2 M2 M2 M UN KG KG	89,5000 2,471,9500 99,100,0000 336,0300 23.519,9600 1.859,0000 304,8000 161,4700 495,5000 1.982,0000 127,0000 3.267,1600 57,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 14 de 129

6

Z



001.001.005.053.005	CONCRETO PROJETADO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01	M3	203,8300
001.001.005.053.006	TELA METALICA - RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01	KG	14.428,6000
001.001.005.053.007	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO COM PERFURAÇÃO EM SOLO -	M	2.065,0000
001.001.005.053.009	RECUPERAÇÃO DE TALUDES Est. 1270 - LOTE 01 FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM Est. 1270 -	M2	278,3900
001 001 005 052 010	LOTE 01 GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTÊXTIL 1 LADO PER/	MD	25. 01.5
001.001.005.053.010	1 LADO IMPER) TIPO 2L FP-10MM PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D=	M2	86,5300
001.001.005.053.011	114,30MM (HX)	М	414,0000
001.001.005.053.012	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1.392,0000
001.001.005.053.013	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	115,0000
001.001.006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 01		
001.001.006.001	OAE 101 - LOTE 01		
001.001.006.001.001	CORREÇÃO TOPO DOS PILARES - OAE 101		
001.001.006.001.001.001	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	39,2100
001.001.006.001.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	213,8600
001.001.006.001.001.003	CONCRETØ GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	3.620,0000
001.001.006.001.001.004	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTO	M3	980,0000
001.001.006.001.001.005	APÍCOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	36,1900
001.001.006.001.002	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 101	/	
001.001.006.001.002.001	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	м	45,1800
001.001.006.001.002.002	RECUPERAÇÃO PINGADEIRAS	М	69,9400
001.001.006.001.002.003	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	192,3400
001.001.006.001.002.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	204,7800
001.001.006.002	ENCONTRO LEVE ESTRUTURADO OAE 102-LOTE 01		
001.001.006.002.001	MESOESTRUTURA - ELE OAE 102		
001.001.006.002.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	77,2800
001.001.006.002.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.640,1400
001.001.006.002.001.003	CONCRETO FCK 10MPA	M3	5,3200
001.001.006.002.001.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	20,2800
001.001.006.002.001.005	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	32,2000
001.001.006.002.001.006	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	18,5100
001.001.006.002.001.007	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	352,9400
001.001.006.002.002	SUPERESTRUTURA - ELE OAE 102		and the second second
001.001.006.002.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.008,4000
001.001.006.002.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	23.933,6800
001.001.006.002.002.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	1.947,1600
001.001.006.002.002.004	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	208,6700
001.001.006.002.002.005	JUNTA/DILATAÇÃO COM LABIO POLIMERICO AB. 10 ATÉ 40mm	Μ	9,5400
001.001.006.002.003	PLACAS DE GUARDA RODAS - ELE OAE 102		
001.001.006.002.003.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.091,2000
1997년 1997년 - 1997년 1		KG	5.580,0000
001.001.006.002.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	NO	
	The second s	UN	620,0000
001.001.006.002.003.002 001.001.006.002.003.003 001.001.006.002.003.004	BARRA DE AÇO CA-50 LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO FCK 30 MPA		620,0000 55,8000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

0

Ly

Página 15 de 129

Página 17/130

0354



001.001.006.002.005	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - ELE OAE 102		
001.001.006.002.005.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	535,0000
001.001.006.002.005.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	26,5000
001.001.006.002.005.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	8,0000
001.001.006.002.005.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	160,7000
001.001.006.002.005.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	2,2500
001.001.006.002.005.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	3.078,5500
001.001.006.002.005.007	TRATAMENTO DO CONCREPO APARENTE - TIPO B	M2	497,6300
001.001.006.002.005.008	APICOAMENTO DE SUPÉRFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPBIADO	M2	340,0000
001.001.006.002.006	DRENAGEM DE TABULEIROS - ELE OAE 102		
001.001.006.002.006.001	DRENAGEM DE TABULEIROS - ELE OAE 102 - Tubo Aço Carbono Galv, Cap. Liqui. Perigosos	м	704,6700
001.001.006.003	OAE 103 - LOTE 01	/	
001.001.006.003.001	MESOESTRUTURA - OAE 103	/	
001.001.006.003.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	156,4800
001.001.006.003,001.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.764,5400
001.001.006.003.001.004	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,8400
001.001.006.003.001.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	51,8400
001.001.006.003.001.006	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	581,7200
001.001.006.003.002	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE		
001.001.006.003.003	103 TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 103		
001.001.006.003.003.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	5.244,0000
001.001.006.003.003.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	262,5000
001.001.006.003.003.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	46,0000
001.001.006.003.003.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	228,0000
001.001.006.003.003.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	4.402,9900
001.001.006.003.003.006	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	3,6000
001.001.006.003.004	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 103		A Charles
001.001.006.003.004.001	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 103 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Ligui. Perigosos	М	813,9700
001.001.006.004	PROTEÇÃO DOS PILARES - DEBRIS FLOW - OAE 103 - LOTE 01		
001.001.006.004.001	ANDAIME TUBULAR	M3	2.103,6900
001.001.006.004.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.839,7700
001.001.006.004.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	44.836,6700
001.001.006.004.004	CONCRETO FCK 10MPA	M3	7,0800
0011001100010011001			511,2100
001.001.006.004.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	
001.001.006.004.005	CONCRETO FCK 25 MPA BOMBFAMENTO PARA CONCRETO OUALOUER RESISTENCIA	M3 M3	394,1700
001.001.006.004.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA		394,1700
001.001.006.004.006 001.001.006.004.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	MЗ	
001.001.006.004.006 001.001.006.004.007 001.001.006.004.009	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3 M3	394,1700 329,9200
001.001.006.004.006 001.001.006.004.007 001.001.006.004.009 001.001.006.004.010	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA GABIÃO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVESTIDO DE PVC	M3 M3 M3	394,1700 329,9200 430,8000
001.001.006.004.006 001.001.006.004.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3 M3 M3 M3	394,1700 329,9200 430,8000 339,7500

9

5

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Página 18/130

	MANTA CENTEVITI NAO TECIDA DECISTENCIA I ONOTEUDINAL 14		
001.001.006.004.012	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	1.492,6000
001.001.006.004.013	ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM SOLO	М	100,9800
001.001.006.004.014	ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA ALTERADA	М	235,6200
001.001.006.004.015	TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ	UN	1,0000
001.001.006.004.016	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESP 30CM - AMARRADO POR CORRENTE OU CABO DE AÇO	M2	124,0200
001.001.006.004.017	RACHÃO EM PEDRAS DE GRANDES DIMENSÕES COM PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOES INTERSTICIAS COM PEDRA	M3	307,9600
001.001.006.004.018	CHAPA DE PROTEÇÃO SOLDADA DE AÇO ESP. 16mm GALVANIZADA A FOGO CLASSE A-36 (ASTM) - OAE 103	KG	4.675,7700
001.001.006.004.019	GRAMPO Ø 20mm EM U SOLDADO A CHAPA DE PROTEÇÃO COM MEDIDA DE 0,35m X 0,30m - OAE 103	KG	593,2500
001.001.006.004.020	GABIÃO TIPO MANTA ZINCADO COM REVESTIMENTO EM PVC	M3	131,2200
001.001.006.004.021	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO Ø 50mm	Μ	62,0000
001.001.006.005	OAE 104 - LOTE 01		
001.001.006.005.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 104		/
001.001.006.005.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	170,0000
001.001.006.005.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	9,0000
001.001.006.005.001.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	МЗ	1,0000
001.001.006.005.001.004	PERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/	М	30,7800
001.001.006.005.001.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	0,6500
001.001.006.005.001.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	65,3800
001.001.006.005.001.007	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	93,2400
001.001.006.005.001.008	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.180,0800
001.001.006.005.001.009	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,6000
001.001.006.005.001.010	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	47,2800
001.001.006.005.001.011	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	32,1400
001.001.006.005.001.012	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	640,0000
001.001.006.005.001.013	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	128,5800
001.001.006.006	OAE 106 - LOTE 01		
001.001.006.006.001	MESOESTRUTURA - OAE 106		
001.001.006.006.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	39,9500
001.001.006.006.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.977,4800
001.001.006.006.001.003	CONCRETO FCK 10MPA	M3	9,4400
001.001.006.006.001.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	32,4700
001.001.006.006.001.005	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	325,4200
001.001.006.006.002	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 106		
001.001.006.006.003	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 106		
001.001.006.006.003.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	2.375,0000
001.001.006.006.003.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	120,0000
001.001.006.006.003.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	28,0000
001.001.006.006.003.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	185,0000
001.001.006.006.003.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	0,7500

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 17 de 129

9

R

Página 19/130 0356



	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	2.051,0300
001.001.006.006.004	PROJETOS, PROVAS DE CARGA E MONITORAMENTO - OAE 106		
001.001.006.006.004.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.001.006.006.004.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
001.001.006.006.005	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 106		A CONTRACTOR OF
001.001.006.006.005.001	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 106 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	843,8300
001.001.006.007	OAE 108 - LOTE 01		
001.001.006.007.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 108		
001.001.006.007.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	285,0000
001.001.006.007.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO & MANGUEIRAS).	M2	16,0000
001.001.006.007.001.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	1,5000
001.001.006.007.001.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	44,2200
001.001.006.007.001.005	RECUPERAÇÃO PINGADEIRAS	M	43,2000
001.001.006.007.001.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	130,0300
001.001.006.007.001.007	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	173,7200
001.001.006.007.001.008	BARBA DE AÇO CA-50	KG	6.170,3600
001.001.006.007.001.009	CONCRETO FCK 10MPA	M3	10,000
001.001.006.007.001.010	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	77,330
001.001.006.007.001.011	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	47,480
001.001.006.007.001.012	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	940,000
001.001.006.007.001.013	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	189,9200
001.001.006.008	OAE 109 - LOTE 01		
001.001.006.008.001	MESOESTRUTURA - OAE 109		
001.001.006.008.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	65,7000
	BARRA DE AÇO CA-50	VC	2.714,6800
001.001.006.008.001.003	D	KG	217 2 1/000
001.001.006.008.001.003 001.001.006.008.001.004	CONCRETO FCK 10MPA	M3	
			6,0200
001.001.006.008.001.004	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,020 36,230
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b>	M3 M3	6,0200 36,2300
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	M3 M3	6,0200 36,2300
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 109 TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO	M3 M3	6,020 36,230 490,280
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M3 M3 DM2	6,020 36,230 490,280 310,000
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3 M3 DM2 M2	6,020 36,230 490,280 310,000 16,000
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO,	M3 M3 DM2 M2 M2	6,020 36,230 490,280 310,000 16,000 3,000
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002 001.001.006.008.003.003	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/	M3 M3 DM2 M2 M2 M3	6,0200 36,2300 490,2800 310,0000 16,0000 3,0000 26,9000
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002 001.001.006.008.003.003 001.001.006.008.003.004	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	M3 M3 DM2 M2 M2 M3 M	6,0200 36,2300 490,2800 310,0000 16,0000 3,0000 26,9000 200,250
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.002 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002 001.001.006.008.003.003 001.001.006.008.003.004 001.001.006.008.003.005	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M3 M3 DM2 M2 M2 M3 M M2	6,020 36,230 490,280 310,000 16,000 3,000 26,900 200,250
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.003 001.001.006.008.003.004 001.001.006.008.003.005 001.001.006.008.003.006	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3 M3 DM2 M2 M2 M3 M M2	6,020 36,230 490,280 310,000 16,000 3,000 26,900 200,250
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002 001.001.006.008.003.003 001.001.006.008.003.004 001.001.006.008.003.005 001.001.006.008.003.006 001.001.006.008.003.006	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> ESTRUTURAL- OAE 109 PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3 M3 DM2 M2 M2 M3 M M2	6,0200 36,2300 490,2800 310,0000 16,0000 3,0000 26,9000 130,0000
001.001.006.008.001.004 001.001.006.008.001.005 001.001.006.008.001.006 001.001.006.008.003 001.001.006.008.003.001 001.001.006.008.003.002 001.001.006.008.003.003 001.001.006.008.003.004 001.001.006.008.003.005 001.001.006.008.003.006 001.001.006.009 001.001.006.009 001.001.006.009.001	CONCRETO FCK 10MPA CONCRETO FCK 25 MPA ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET <b>REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE</b> 109 <b>TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO</b> <b>ESTRUTURAL- OAE 109</b> PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A REATERRO SOLO CIMENTO 8% OAE 110 - LOTE 01 MESOESTRUTURA - OAE 110	M3 M3 DM2 M2 M2 M3 M M2 M3 M3	6,020( 36,230( 490,280( 310,000( 16,000( 3,000( 200,250( 130,000( 29,590) 971,510(

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 18 de 129

D



001.001.006.009.001.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	14,7000
001.001.006.009.001.006	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	159,4500
001.001.006.009.002	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 110		
001.001.006.009.003	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 110		
001.001.006.009.003.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	1.120,0000
001.001.006.009.003.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	60,0000
001.001.006.009.003.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	6,0000
001.001.006.009.003.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	58,8300
001.001.006.009.003.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	1,4000
001.001.006.009.003.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	779,7300
001.001.006.009.004	PROJETOS, PROVAS DE CARGA E MONITORAMENTO - OAE		
01.001.006.009.004.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.001.006.009.004.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
01.001.006.009.005	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 110	/	
001.001.006.009.005.001	DRENAGÉM DE TABULEIROS - OAE 110 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	135,7100
001.001.006.010	OAE 112 - LOTE 01	/	
001.001.006.010.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
01.001.006.010.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	365,0000
01.001.006.010.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS),	M2	20,0000
001.001.006.010.001.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	3,0000
01.001.006.010.001.004	PROJETO DE ANÁLISE DE ESTABILIDADE ALUDE	VB	1,0000
01.001.006.010.001.005	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SERÉM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	26,4400
01.001.006.010.001.006	RECUPERAÇÃO PINGADEIRAS	М	81,000
01.001.006.010.001.007	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	319,9500
001.001.006.010.002	PROJETOS, PROVAS DE CARGA E MONITORAMENTO - OAE 112		
001.001.006.010.002.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.001.006.010.002.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
001.001.006.011	OAE 113 - LOTE 01		
001.001.006.011.001	MESOESTRUTURA - OAE 113		
001.001.006.011.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	79,4900
001.001.006.011.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.901,0000
001.001.006.011.001.003	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,7200
001.001.006.011.001.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	41,2200
001.001.006.011.001.005	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	483,0000
001.001.006.011.002	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 113		
001.001.006.011.002.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	180,0000
001.001.006.011.002.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	9,000
001.001.006.011.002.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	1,0000
	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/	М	30,8000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 19 de 129

6

5

Página 21/130





001.001.006.011.002.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	0,6500
001.001.006.011.002.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	65,4400
001.001.006.012	OAE 114 - LOTE 01		
001.001.006.012.001	MESOESTRUTURA - OAE 114		
001.001.006.012.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	79,4900
001.001.006.012.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.901,0000
001.001.006.012.001.003	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,7200
001.001.006.012.001.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	41,2200
001.001.006.012.001.005	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM2	483,0000
001.001.006.012.002	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL- OAE 114		
001.001.006.012.002.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	180,0000
001.001.006.012.002.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	9,0000
001.001.006.012.002.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO Ø PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	1,0000
001.001.006.012.002.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	30,8200
001.001.006.012.002.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	0,6500
001.001.006.012.002.006	RECUPERAÇÃO PINGADEIRAS	М	21,7200
001.001.006.012.002.007	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	67,5500
001.001.006.013	OAE 115 - LOTE 01		
001.001.006.013.001	INSTRUMENTAÇÃO - OAE 115		
001.001.006.013.001.001	PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO DE MONITORAMENTO	VB	1,0000
001.001.006.013.002	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 115	/	
001.001.006.013.002.001	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM FEREITAS/ COMPLETADAS	М	25,8600
001.001.006.013.002.002	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	41,9500
001.001.006.013.003	PROJETOS, PROVAS DE CARGA E MONITORAMENTO - OAE 115		
001.001.006.013.003.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.001.006.013.003.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	<sup>E</sup> UN	1,0000
001.001.006.013.003.003	INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, CONTABILIZADO POR QUANTIDADE DE PINOS DE RECALQUE E MONITORAÇÃO)	UN	4,0000
001.001.006.013.003.004	INSTRUMENTAÇÃO COM INCLINÔMETRO	UN	1,0000
001.001.007	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 01		
001.001.007.002	PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLES	M2	338,7600
001.001.007.003	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	338,7600
001.001.007.006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA	M2	10.476,2700
001.001.007.007	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	М	698,4000
001.001.007.010	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	М	13.129,0000
001.001.007.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+AI	) UN	1.557,0000
001.001.007.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATADIOPTRICO PARA DEFENSA METALICA	UN	72,0000
001.001.007.024	DEFENSA METÁLICA H1 A W4 SIMPLES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	М	889,2000
			1 000 0000
001.001.007.026	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	1.900,0000
001.001.007.026 001.001.007.027	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN UN	436,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTÉGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 20 de 129

Q

0359



001.001.008	ESTRUTURA DOS TÚNEIS - LOTE 01		
001.001.008.001	ESTRUTURA TÚNEL 101 - LOTE 01		
001.001.008.001.001	EMBOQUE NORTE DO TÚNEL 101 - LOTE 01		
001.001.008.001.002	TÚNEL 101 PD - LOTE 01		
001.001.008.001.002.001	TÚNEL 101 PD - 1038+9,00 A 1052+6,00 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
001.001.008.001.002.001.001	ESCAVAÇÃO E CARGA TÚNEL 101PD	M3	53.281,7800
001.001.008.001.002.001.002	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	4.134,1500
001.001.008.001.002.001.003	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - TÚNEL 101PD	МЗХКМ	290.991,7000
01.001.008.001.002.001.004	CAMBOTA METÁLICA TRELIÇADA	KG	66.560,6300
001.001.008.001.002.001.005	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	3.640,9300
01.001.008.001.002.001.006	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO SIMPLES	M3	963,8500
01.001.008.001.002.001.007	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE ROCHA ALTERADA D=73,00MM(BX)	М	527,0000
01.001.008.001.002.001.008	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO A VÁCUO	М	872,0000
01.001.008.001.002.001.009	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	18.832,1500
01.001.008.001.002.001.010	ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	5.272,3200
01.001.008.001.002.001.011	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	5.272,3200
01.001.008.001.002.001.012	BARRA DE AÇO CA-50	KG	596,9400
001.001.008.001.002.001.013	ENFILAGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO 63MM, INCLUINDO TRECHO EM PVC NA REGIÃO A SER DEMOLIDA -SOLO /	М	7.798,0000
01.001.008.001.002.001.014	ENFILÁGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO 63MM INCLUINDO TRECHO EM PVC NA REGIÃO A SER DEMOLIDA - ROCHA ALTERADA DURA	м	940,8000
01.001.008.001.002.001.015	ENFILAGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO 63MM INCLUINDO TRECHO EM PVC NA REGIÃO A SER DEMOLIDA - ROCHA ALTERADA MOLE	м	6.726,8000
01.001.008.001.002.001.016	PREGAGEM DE FRENTE EM TÚNEIS, COM FIBRA DE VIDRO Ø1/2* L=12M + TUBO DE PVC Ø2.1/2"	М	9.457,5000
01.001.008.001.002.001.017	CONCRETO FCK 25MPA	M3	388,0600
01.001.008.001.002.001.018	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	134,1700
01.001.008.001.002.001.019	DRENAGEM DA CALOTA (TIPO DRAINPACK)	M2	2.167,4900
01.001.008.001.002.001.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO / DESMOB SERVIÇO DE GEOTECNIA	UN	1,0000
001.001.008.001.002.001.021	TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL	Μ	984,0000
001.001.008.001.002.002	TÚNEL 101 PD - 1038+9,00 a 1052+6,00 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		
001.001.008.001.002.002.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	1.241,9300
001.001.008.001.002.002.003	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	M3	1.204,1200
001.001.008.001.002.002.004	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	25.982,8800
001.001.008.001.002.003	TÚNEL 101 PD - 1038+9,00 a 1052+6,00 - PAVIMENTAÇÃO		
01.001.008.001.002.003.001	CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA	M3	127,9300
001.001.008.001.002.003.002	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL	M3	2.068,7200
001.001.008.001.002.004	TÚNEL 101 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS		
001.001.008.001.002.004.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	13.993,0000
001.001.008.001.002.004.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M3	118,7900
	FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos	M2	1.842,6500
001.001.008.001.002.004.003	Perigosos		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 21 de 129

9

n



001.001.008.001.002.004.005 001.001.008.001.003	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE TÚNEL DE LIGAÇÃO 101 - LOTE 01	М	554,000
001.001.008.001.003.001	TÚNEL DE LIGAÇÃO 101 - 1044+19,088 - REVESTIMENTO		
	PRIMÁRIO		
001.001.008.001.003.001.001	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	151,0400
001.001.008.001.003.001.002	ESCAVAÇÃO EM SOLO OU ROCHA ALTERADA MOLE TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD.OU	M3	151,0400
001.001.008.001.003.001.003	ROCHA SÃ)	M3XKM	22,1800
001.001.008.001.003.001.004	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	1.872,740
001.001.008.001.003.001.005	CAMBOTA METÁLICA TRELIÇADA	KG	653,900
001.001.008.001.003.001.006	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	23,800
001.001.008.001.003.001.007	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO COM CAMBOTA METÁLICA	M3	4,930
001.001.008.001.003.001.008	TELA DE AÇO SOLDADA ÇA-60	KG	205,630
001.001.008.001.003.001.009	ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	12,330
001.001.008.001.003.001.010	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	12,330
001.001.008.001.003.001.011	BARRA DE AÇO CA-50	KG	15,360
001.001.008.001.003.001.012	ENFILAGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO 63MM, INCLUINDO TRECHO EM PVC NA REGIÃO A SER DEMOLIDA -SOLO	М	238,000
001.001.008.001.003.001.013	CONCRETO FCK 25MPA	M3	0,180
001.001.008.001.003.001.014	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	7,200
001.001.008.001.003.002	TÚNEL DE LIGAÇÃO 101 - 1044+19,088 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		
001.001.008.001.003.002.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	МЗ	20,120
001.001.008.001.003.002.002	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	17.940,670
001.001.008.001.003.002.003	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	405,510
001.001.008.001.004	TÚNEL 101 PE - LOTE 01		
001.001.008.001.004.001	TÚNEL 101 PE - 1038+11,66 a 1052+8,656 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
001.001.008.001.004.001.001	CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	23.377,870
001.001.008.001.004.001.003	ESCAVAÇÃO EM SOLO OU ROCHA ALTERADA MOLE	M3	22.604,930
001.001.008.001.004.001.005	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU	МЗХКМ	4.144,060
	ROCHA SÃ)		78.975,350
001.001.008.001.004.001.006	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - TÚNEL 101PE	M3XKM KG	58.674,490
	CAMBOTA METÁLICA TRELIÇADA	M3	3.176,210
001.001.008.001.004.001.008		M3	815,650
001.001.008.001.004.001.009	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO SIMPLES PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE ROCHA ALTERADA		0
001.001.008.001.004.001.010	D=73,00MM(BX)	М	897,000
001.001.008.001.004.001.011	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO A VÁCUO	М	897,000
001.001.008.001.004.001.012		KG	19.640,100
001.001.008.001.004.001.013	ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	4.663,370
001.001.008.001.004.001.014	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	4.663,370
001.001.008.001.004.001.015		KG	532,430
	ENFILAGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO 63MM, INCLUINDO TRECHO EM PVC NA REGIÃO A SER DEMOLIDA	М	9.025,750
001.001.008.001.004.001.016	-SOLO ENFILAGEM TUBULAR INJETADA TIPO SCHEDULE 40, DIÂMETRO		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 22 de 129

6

3



01 001 008 001 004 001 010			
001.001.008.001.004.001.019	PREGAGEM DE FRENTE EM TÚNEIS, COM FIBRA DE VIDRO Ø1/2" L=12M + TUBO DE PVC Ø2.1/2"	М	6.935,5000
001.001.008.001.004.001.020	CONCRETO FCK 25MPA	M3	4,9800
01.001.008.001.004.001.021	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	124,0900
001.001.008.001.004.001.022	DRENAGEM DA CALOTA (TIPO DRAINPACK)	M2	2.167,4900
001.001.008.001.004.001.023	TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL	М	1.368,0000
001.001.008.001.004.002	TÚNEL 101 PE - 1038+11,66 a 1052+8,656 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO	and the second	
001.001.008.001.004.002.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	МЗ	1.241,9300
001.001.008.001.004.002.003	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	M3	1.204,120
001.001.008.001.004.002.004	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	25.982,880
001.001.008.001.004.003	TÚNEL 101 PE - 1038+11,66 a 1052+8,656 - PAVIMENTAÇÃO		
001.001.008.001.004.003.001	CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA	M3	127,9300
001.001.008.001.004.003.002	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL	M3	2.068,7200
001.001.008.001.004.004	TÚNEL 101 PE - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,		
	SARJETAS E BARREIRAS BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	13.993,000
001.001.008.001.004.004.001	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap.		
001.001.008.001.004.004.002	Liquidos Perigosos	M3	118,790
001.001.008.001.004.004.003	FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M2	1.842,650
001.001.008.001.004.004.004	ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos + CALÇÁDA	M	277,000
001.001.008.002	ESTRUTURA TÚNEL 1012- LOTE 01	/	
001.001.008.002.001	TÚNEL 102 PD - LOTE 01		
001.001.008.002.001.001	TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		
001.001.008.002.001.001.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	М3	1.851,120
001.001.008.002.001.001.003	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MICROCALHAS DRENANTES - DRAINPACK	M2	1.317,740
001.001.008.002.001.001.004	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	1.097,830
01.001.008.002.001.001.005	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	23.689,260
001.001.008.002.001.002	TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 - RÉTIRADA DE MATERIAL PISO DO TÚNEL		
	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS		CP-CM-App Particular Proceeding Control of C
001.001.008.002.001.002.001	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	5.483,370
	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO,	M3 M3	
001.001.008.002.001.002.002	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA		5.483,370 5.483,370 121,970
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	5.483,370 121,970
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO	M3 M3	5.483,370 121,970
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD	M3 M3	5.483,370 121,970 61.744,990
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 -PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL	M3 M3 M3XKM	5.483,370
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003 001.001.008.002.001.003.001 001.001.008.002.001.003.002	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 - PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL <b>TÚNEL 102 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,</b>	M3 M3 M3XKM M3	5.483,370 121,970 61.744,990 191,240
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003 001.001.008.002.001.003.001 001.001.008.002.001.003.002 001.001.008.002.001.004	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 -PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL <b>TÚNEL 102 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,</b> SARJETAS E BARREIRAS	M3 M3 M3XKM M3	5.483,370 121,970 61.744,990 191,240
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003 001.001.008.002.001.003.001	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 -PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL <b>TÚNEL 102 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,</b> SARJETAS E BARREIRAS BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap.	M3 M3 M3XKM M3 M3	5.483,370 121,970 61.744,990 191,240 3.092,440 11.716,130
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003 001.001.008.002.001.003.001 001.001.008.002.001.003.002 001.001.008.002.001.004.001	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 -PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL <b>TÚNEL 102 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,</b> SARJETAS E BARREIRAS BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos	M3 M3 M3XKM M3 M3 KG	5.483,370 121,970 61.744,990 191,240 3.092,440 11.716,130 77,510
001.001.008.002.001.002.002 001.001.008.002.001.002.003 001.001.008.002.001.002.004 001.001.008.002.001.003 001.001.008.002.001.003.001 001.001.008.002.001.004.001 001.001.008.002.001.004.001 001.001.008.002.001.004.002	OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA ESCARIFICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - TÚNEL 102PD <b>TÚNEL 102 PD - 1222+0,10 a 1242+6,70 -PAVIMENTAÇÃO</b> CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL <b>TÚNEL 102 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,</b> <b>SARJETAS E BARREIRAS</b> BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M3 M3 M3XKM M3 M3 KG M3	5.483,370 121,970 61.744,990 191,240 3.092,440

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 28 de 129

R



001.001.008.002.002	TÚNEL DE LIGAÇÃO 102 - LOTE 01		
001.001.008.002.002.001	TÚNEL DE LIGAÇÃO 102 - 1231+7,836 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		
001.001.008.002.002.001.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	22,5500
001.001.008.002.003	TÚNEL 102 PE - LOTE 01		
001.001.008.002.003.001	TÚNEL 102 PE - 1222+8,82 a 1241+13,01 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		
001.001.008.002.003.001.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	1.895,6500
001.001.008.002.003.001.003	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MICROCALHAS DRENANTES - DRAINPACK	M2	1.317,7400
001.001.008.002.003.001.004	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL	M3	875,3100
001.001.008.002.003.001.005		KG	21.666,2500
001.001.008.002.003.002	TÚNEL 102 PE - 1222+8,82 a 1241+13,01 - PAVIMENTAÇÃO		
001.001.008.002.003.002.001	CAMADA FILTRANTE DE PEDRA BRITADA	M3	180,5700
001.001.008.002.003.002.002	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO) - TÚNEL	M3	2.919,9200
001.001.008.002.003.003	TÚNEL 102 PE - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS		
001.001.008.002.003.003.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	11.256,6700
001.001.008.002.003.003.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap.	M3	74,4700
001.001.008.002.003.003.003	Liquidos Perigosos FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos	M2	1.103,8400
001.001.008.002.003.003.004	Perigosos ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	м	387,6300
001.001.008.002.003.003.005	+ CALÇADA BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE	М	775,2700
001.001.008.002.003.004	TÚNEL 102 PE - 1222+8,82 a 1241+13,01 - RETIRADA DE		
001.001.008.002.003.004	MATERIAL PISO DO TÚNEL - LOTE 01 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL		
001.001.008.002.003.004.001	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2º CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	4.859,5500
001.001.008.002.003.004.002	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	4.859,5500
001.001.008.002.003.004.003	ESCARIFICAÇÃO	M3	22,6400
001.001.008.002.003.004.004	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	53.734,0200
001.001.008.002.003.004.005	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	986,4800
001.001.009	DRENAGEM DOS TÚNEIS - LOTE 01		
001.001.009.001	TÚNEL 101 - DRENO (FUNDO DO TÚNEL) - LOTE 01		
001.001.009.001.001	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA - TIPO A	M2	677,6000
001.001.009.001.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,15M	М	880,0000
001.001.009.001.003	DRENO DE ALIVIO - TUBO DE PVC Ø 75mm	М	560,0000
001.001.009.002	TÚNEL 102 - DRENO (FUNDO DO TÚNEL) - LOTE 01		
001.001.009.002.001	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	913,1400
001.001.009.002.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,15M	Μ	1.185,9000
001.001.009.002.003	DRENO DE ALIVIO - TUBO DE PVC Ø 75mm	М	882,0000
001.001.011	RECUPERAÇÃO DE VIAS/ RESIDÊNCIAS LINDEIRAS / CAMINHOS DE SERVIÇO - LOTE 01		
001.001.011.001	MANUTENÇÃO DE VIAS/ RESIDÊNCIAS LINDEIRAS - LOTE 01		
001.001.011.001.001	MANUTENÇÃO DE VIAS/ RESIDÊNCIAS LINDEIRAS	MS	13,0000
001.001.011.006	ÁREA DE EMPRÉSTIMO - AE 101 - BLAUSTEIN		
001.001.011.006.001	TERRAPLENAGEM - AE101		這些時以這個是非
001.001.011.006.001.001	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	11.241,0000

Página 24 de 129

5

R

\_\_\_\_\_

Página 26/130

0363

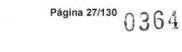
**TAMOIOS** 

001.001.011.006.001.002	LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO ARVORE PERIMETRO <= 78CM	M2	9.068,0000
001.001.011.006.001.004	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	64.265,6700
001.001.011.006.001.006	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - AE101 - BLAUSTEIN	МЗХКМ	383.178,6500
001.001.011.006.001.007	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL	МЗХКМ	54.352,9700
001.001.011.006.001.009	DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	62.705,1800
001.001.011.007	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS (DIVERSOS) - LOTE 01		
001.001.011.007.004	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
001.001.011.007.004.001	REMOÇÃO DE TACHÃO	UN	200,0000
001.001.011.007.004.002	DEMOLIÇÃO DE EM BLOQUETE, INCLUSIVE TRANSPORTE E DEPOSIÇÃO EM DME	M3	300,0000
001.001.012	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - LOTE 01		
001.001.012.001	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	4.804,4900
001.001.012.002	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA	M2	46.042,1200
001.001.012.003	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEGRADAVEL	M2	1.232,3000
001.001.012.004	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	38.258,0200
001.001.012.005	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 15 A 25 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	217,0000
001.001.012.006	SUPRESSÃO COM DIÂMÉTRO ENTRE 26 A 55 CM COM EMPILHAMENTO LAȚIERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	57,0000
001.001.012.009	BIOMANTA	M2	38.159,1100
001.002	CONTORNO DE CARAGUATATUBA E SÃO SEBASTIÃO - LOTE 02	/	0,0000
001.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 02	/	
001.002.001.001	MANUTENÇÃO DE VIAS / RESIDÊNCIAS LINDEIRAS - LOTE 02	/	
001.002.001.001.001	MANUTENÇÃO DE VIAS / RESIDÊNCIAS LINDEIRAS	MS	13,0000
001.002.001.002	MUROS, CERCAS, ALAMBRADOS E PORTÕES - LOTE 02		
001.002.001.002.001	CERCA DE ARAME FARPADO COM 6 FIOS	м	13.448,2700
001.002.001.002.002	ALAMBRADO DE APROXIMAÇÃO PARA DIRECIONAMENTO DE ANIMAIS - TIPO 1	М	11.392,3100
001.002.001.002.003	CERCA DE ARAME LISO COM 6 FIOS	м	4.548,7700
001.002.001.002.004	MURO EM PLACA H= 2,00m	М	2.949,5000
001.002.001.002.006	REMOÇÃO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE	М	1.724,0600
001.002.001.002.007	RECONSTRUÇÃO DE CERCA DE ARAME (CERCA EXISTENTE)	М	332,6000
001.002.001.003	VISTORIAS CAUTELARES - LOTE 02		
001.002.001.003.001	ELABORAÇÃO DE LAUDO E VISTORIA CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	UN	923,0000
001.002.001.004	CENTRO DE ZOONOSES - LOTE 02		
001.002.001.004.001	CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES - AVENIDA DÁRIO LEITE CARRIJO - SÃO SEBASTIÃO SP - CONCLUSÃO DAS OBRAS CIVIS	VB	1,0000
001.002.001.005	POSTO DE SAÚDE - LOTE 02		
001.002.001.005.001	POSTO DE SAÚDE - AVENIDA CÁRIO LEITE CARRIJO - SÃO SEBASTIÃO SP - CONCLUSÃO DAS OBRAS CIVIS	VB	1,0000
001.002.001.006	LINHA DE TRANSMISSÃO 138KV - LOTE 02		
001.002.001.007	REDE ELÉTRICA OAE 225 - LOTE 02		
001.002.001.007.001	REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA OAE 225	VB	1,000
001.002.002	TERRAPLENAGEM - LOTE 02		
001.002.002.001	PISTA PRINCIPAL, BOTA FORA, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 02		
001.002.002.001.001	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	201,590
	N N		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 25 de 129

5





001.002.002.001.002	COMPACTACAO DE ATERRO - LOTE 02	M3	53.714,2600
001.002.002.001.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	134.139,5800
001.002.002.001.005	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	88.917,6700
001.002.002.001.006	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	334,9000
001.002.002.001.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - LOTE 02	M3	218.513,2600
001.002.002.001.008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA NÃO AGRESSIVO, EM ÁREA DE RISCO	M3	102.274,2000
001.002.002.001.009	ESCAVAÇÃO E CARGA SOLO MOLE	M3	5.535,5000
001.002.002.001.010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TAXA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - JAZIDA MORRO DA ESCOLINHA AE-205	M3	9.006,3700
001.002.002.001.011	ESCOLTA ARMADA	Н	5.497,4400
001.002.002.001.013	EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA	M3	163.637,3700
001.002.002.001.016	LIMPEZA TERRENO COM E SEM DESTOCAMENTO ARVORE PERIMETRO <= 78CM	M2	671,9900
001.002.002.001.020	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - LOTE 02	МЗХКМ	1.437.555,8300
001.002.002.001.021	TRANSPORTE DE RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	МЗХКМ	5.190,6400
001.002.002.001.022	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALÉM DE 2 KM	МЗХКМ	55.948,1100
001.002.002.001.023	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	1.728.766,6400
001.002.002.001.024	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	151.641,0800
001.002.002.001.025	DESMONTE DE ROCHA A FRIO COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	44.266,0000
001.002.002.001.026	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - ESCAV. CARGA MATERIAL DE 1ª/2ª CATEG	M3	9.573,0000
001.002.002.001.027	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 1 KM	МЗХКМ	38.292,0000
001.002.002.001.028	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PN	M3	6.150,0000
001.002.002.001.029	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - GEOGRELHA UNIDIRECIONAL DE POLIESTER 300KN/M	M2	22.500,0000
001.002.002.001.030	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - FORNEC. INSTAL. PLACA DE RECALQUE, INCLUSIVE HASTE /LUVA P/ PROLONGAMENTO PLACA DE RECALQUE	UN	24,0000
001.002.002.001.031	ATERRO SOBRECARGA EST 2585+0,00 A 2598+0,00 - GEODRENOS FIBROQUÍMICOS	М	44.100,0000
001.002.002.002	INSTRUMENTAÇÃO - LOTE 02		
001.002.002.002.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE RECALQUE, INCLUSIVE HASTE E LUVA PARA PROLONGAMENTO DA PLACA DE RECALQUE	UN	15,0000
001.002.002.002.002	LEITURA E ACOMPANHAMENTO (INSTRUMENTAÇÃO)	MS	13,0000
001.002.003	PAVIMENTAÇÃO - LOTE 02		
001.002.003.001	PAV. PISTA PRINCIPAL, RAMOS, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 02		
001.002.003.001.001	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	31.736,2600
001.002.003.001.004	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	M3	16.212,0000
001.002.003.001.005	CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO B COM DOP	M3	9.323,0400
001.002.003.001.006	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	337,3300
001.002.003.001.007	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE	M3	13.028,2200
001.002.003.001.008	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL CLASSE IIB, EM BOTA FORA ESPECIAL	Т	99,0000
001.002.003.001.010	FRESAGEM DE PAVIMENTO	M3	5.595,4300
001.002.003.001.011	GEOGRELHA PARA PAVIMENTO	M2	2.386,1000
001.002.003.001.011	GEGGLEHATANGTANALATO	05 - 10 <del>00</del>	and a second

Página 26 de 129

6



Página 28/130

0365

001.002.003.001.014	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	167.836,4900
001.002.003.001.015	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	465.718,2700
001.002.003.001.017	MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)	M3	39.581,0900
001.002.003.001.018	MELHORIA/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	77.304,1800
001.002.003.001.022	REPOSICIONAMENTO DE BARREIRA PRÉ-MOLDADA PADRÃO EUROPEU	UN	10,0000
001.002.003.001.023	RETIRADA DE BARREIRA PRÉ-MOLDADA PADRÃO EUROPEU	UN	10,0000
001.002.003.001.024	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3.036,5300
001.002.003.001.025	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA VINILICA OU ACRILIO	CA M2	14,2500
001.002.003.001.026	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	8,0000
001.002.003.001.027	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗХКМ	872.816,6300
001.002.003.001.028	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUO COM CAMINH BASCULANTE	MAXIM	295.759,2800
001.002.003.001.030	GEOGRELHA PARA TRATAMENTO DAS FUNDAÇÕES DSO ATERR INTERSEÇÃO EST. 32 A 45 TM.	SOS M2	14.325,0000
001.002.004	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 02		
001.002.004.001	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)	M2	77,0900
001.002.004.002	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)	) M3	13,0800
001.002.004.003	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	М3	7,4300
001.002.004.004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	118,7200
001.002.004.006	BARRA DE AÇO CA-50	KG	152.836,6400
001.002.004.010	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	29.189,2500
001.002.004.011	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	6.007,3000
001.002.004.012	COMPORTA DE SUPERFICIE / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	15,0000
001.002.004.014	CONCRETO OAC'S - LOTE 02	МЗ	5.626,6300
001.002.004.016	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERI DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODO OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	AL DS M3	13.343,9800
001.002.004.017	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	М3	216,1500
001.002.004.018	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	4.723,5800
001.002.004.019	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	486,0400
001.002.004.020	ESCAVAÇÃO E CARGA SOLO MOLE	M3	2.856,4200
001.002.004.021	ESCAVACAO FUNDAÇÃO BUEIRO OU DRENO SEM <sup>®</sup> EXPLOSIVO . 2 M	ATE M3	182,0900
001.002.004.022	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	6.895,7400
001.002.004.023	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	37.872,4300
001.002.004.025	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	151,5900
001.002.004.027	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	21.748,0200
001.002.004.028	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO	M3	2.184,2000
001.002.004.030	GRAMA EM PLACA - LOTE 02	M2	1.431,7900
001.002.004.031	GRELHA DE CONCRETO DE 10X49X120CM - FCK 25 MPA	UN	136,0000
001.002.004.034	GUIA PRÉ-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	М	340,4400
001.002.004.036	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	м	157,4400
001.002.004.037	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL KN/M	_ 14 M2	12.252,8600
001.002.004.039	REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO D>=0,60M	М	32,5000
001.002.004.046	TELA METÁLICA	KG	274,4800

Página 27 de 129

6

n

001.002.004.047	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	11,0000
001.002.004.048	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - DRENAGEM LOTE 02	МЗХКМ	96.883,0000
001.002.004.051	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	М	3,0000
001.002.004.052	TUBO DE CONCRETO D=0,60M	М	191,3200
001.002.004.053	TUBO DE CONCRETO D=0,80M	М	950,6300
001.002.004.054	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2 e PA-3	Μ	342,4500
001.002.004.055	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	Μ	137,0500
001.002.004.056	TUBO DE CONCRETO D=1,50M	Μ	95,4000
001.002.004.057	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	Μ	4,5000
001.002.004.058	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	27,0000
001.002.004.059	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	М	78,0000
001.002.004.060	TUBO PVC PERFURADO OU NÃO D=0,15M	Μ	503,0000
001.002.005	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA - LOTE 02		
001.002.005.001	DESMONTE MEC BLOCOS E BARREIRA DINÂMICA - IPT		
	INSTITUTOS DE PESQ TECNOLOGICA - LOTE 02 BARREIRA DINÂMICA PARA CONTENÇÃO DE MATACÕES / BLOCOS		110.000
001.002.005.001.002	INSTAVEIS - (Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT)	M2	119,6600
001.002.005.001.005	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,30MM(HX)	Μ	111,5500
001.002.005.001.006	PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA ALTERADA	Μ	295,1200
001.002.005.001.007	PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA SÃ	Μ	155,0500
001.002.005.001.008	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	4.400,0000
001.002.005.006	MURO 02 - CÓRTINA ATIRANTADA - EST. 2896+0,36 a 2901+2,81⁄- LD - LOTE 02	/	
001.002.005.006.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	5.876,7400
001.002.005.006.002	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	496,0000
001.002.005.006.003	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	49,0000
001.002.005.006.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	96,8800
001.002.005.006.005	CONCRETO PROJETADO	M3	106,8300
001.002.005.006.006	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	24.800,0000
001.002.005.006.007	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,30MM(HX)	Μ	168,6400
001.002.005.006.008	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	337,8800
001.002.005.006.009	LANÇAMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS ( TERMO FIXO) C/ GUINDASTE	UN	42,0000
001.002.005.006.010	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS	M2	15,5000
	PERM. TIPO 2L-10MM)	KG	237,0000
001.002.005.006.011	BARRA DE AÇO CA-25 PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA ALTERADA	M	59,5200
001.002.005.006.012	PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA SÃ	M	267,8400
001.002.005.006.013	BARBACÃ - 50mm	M	31,0000
001.002.005.006.014	TELA METÁLICA Q138 / Q196 / Q246	KG	13.399,7100
001.002.005.006.015	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA		
001.002.005.006.016	ANTICORROSIVA EM ROCHA SÃ	М	368,6000
001.002.005.006.017	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA ALTERADA	М	258,1000
001.002.005.007	MURO 03 - CONCRETO À FLEXÃO - EST. 2907+5,00 - LE - LOTE 02		
001.002.005.007.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	120,0000
001.002.005.007.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.500,0000
001.002.005.007.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	35,0000
001.002.005.007.004	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	30,0000



Página 29/130 0366

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 28 de 129



001.002.005.008	MURO 07 - CORTINA ATIRANTADA - EST. 2914+19,149 a 2917+6,266 LD - LOTE 02		
001.002.005.008.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	115,0000
001.002.005.008.002	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	25,000
001.002.005.008.003	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	25,000
001.002.005.009	MURO 13 - CONTENÇÃO QUADRATUM - EST. 2847+2,012 a 2848+7,31 - LE - LOTE 02		
001.002.005.009.009	DRENO COM BRITA 1	M3	95,7500
001.002.005.009.010	FORNECIMENTO E MATERIAIS (GABARITO E GEOGRELHA FORTRAC 35T A 110T) - MURO 13	VB	1,0000
001.002.005.009.011	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PÉTREO - PÓ DE PEDRA	M3	2.002,570
001.002.005.009.012	RACHÃO D <= 25 CM	M3	315,800
001.002.005.010	MURO 15 - CONCRETO À FLEXÃO - EST. 2876+18,393 a	The Sale	
	2878+15,176 - LE - LOTE 02 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	30,000
001.002.005.010.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	120,000
001.002.005.010.002 001.002.005.010.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	10,0000
001.002.005.010.003	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	5,000
001.002.005.010.004	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	5,000
001.002.005.011	MURO 17 - CORTINA ATIRANTADA - EST. 2879+19,00 a		5,000
001.002.005.011.001	<b>2895+12,557 - LD - LOTE 02</b> BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.598,490
001.002.005.011.001	TELA METÁLICA	KG	62.434,920
	TIRANTE 60TF 8 FIOS D= $1/2$ " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.204,000
001.002.005.011.003	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	150,000
001.002.005.011.004	CONCRETO PROJETADO	M3	1.364,740
001.002.005.011.005	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	39.880,000
001.002.005.011.007 001.002.005.011.008	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,30MM(HX)	M	81,300
001.002.005.011.008	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	397,500
001.002.005.011.009	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL Z LADOS PERM. TIPO 2L-10MM)	M2	935,400
001.002.005.011.014	PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA ALTERADA	м	469,100
001.002.005.011.015	PERFURAÇÃO P/ DRENO/TIRANTES 114mm EM ROCHA SÃ	м	653,600
001.002.005.011.016	BARBACÃ - 50mm	м	185,500
001.002.005.011.017	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25MM PARA TALUDES	М	1.209,600
001.002.005.011.018	PERMANENTES PREGAGEM COM VERGALÃO DE AÇO Ø25MM - ROCHA ALTERADA	М	3.922,910
001.002.005.011.019	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25MM - ROCHA SÃ	М	6.977,200
001.002.005.011.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO / DESMOB SERVIÇO DE GEOTECNIA	UN	1,000
001.002.005.011.021	ENSAIOS DE QUALIFICAÇÃO C/ MEDIÇÃO DE FLUENCIA E RECEBIMENTO DE TIRANTES	UN	2,000
001.002.005.012	MURO 18 - TERRA ARMADA - EST. 2894+14,32 a 2897+16,96 - LE - LOTE 02		
001.002.005.012.003	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO	M3	83,100
001.002.005.012.004	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	41,550
001.002.005.012.006	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	M3	243,610
001.002.005.012.008	DRENO COM BRITA 1	M3	177,930
001.002.005.012.009	TELA - GABARITO METÁLICO 2,45x0,63x0,57 Ø6MM x/ 10CM	M2	236,500
001.002.005.012.010	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PÉTREO - PÓ DE PEDRA	M3	1.822,500
001.002.005.012.011	GEOTÊXTIL TECIDO BASETRAC WOVEN 25/25	M2	998,750
001.002.005.012.012	RACHÃO Ø<=25CM	M3	158,620

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

M

Página 29 de 129

b

2

Página 31/130 0368



001.002.005.012.013	GEOGRELHA FORTRAC 55T A 80T - MURO 18	M2	3.037,5000
001.002.005.012.014	TELA METÁLICA	KG	369,3800
001.002.005.012.015	CONCRETO FCK 25 MPA	MЗ	77,0600
001.002.005.013	MURO 19 - EST. 2058+0,000 a 2062+0,00 LD - LOTE 02		
001.002.005.013.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	12,0000
001.002.005.013.002	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	2,0000
001.002.005.013.003	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	2,000
001.002.005.013.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	М3	30,0000
001.002.005.013.005	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	100,0000
001.002.005.013.006	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	30,000
001.002.005.013.007	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 10 KM	МЗХКМ	225,9300
001.002.005.013.008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,0000
001.002.005.014	TRECHO 21 - PROTEÇÃO TALUDES - PREGAGEM - EST. 2819	Station realisters	Salas and Steener
001.002.005.014.002	a 2829 - LADO DIREITO - LOTE 02 TELA METÁLICA	KG	24 592 0606
001.002.005.014.003	CONCRETO PROJETADO	M3	24.582,0600
001.002.005.014.006	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M /	487,4000
001.002.005.014.007	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	82,0000 60,0000
	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS	/	2 
001.002.005.014.008	PERM. TIPO 2L 10MM)	M2	361,4900
001.002.005.014.012	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25MM PARA TALUDES PERMANENTES	М	4.391,3000
001.002.005.014.013	PREGAGEM COM VERGALÃO DE AÇO Ø25MM - ROCHA ALTERADA	м	3.549,7000
001.002.005.015	MURO 21 - PROTEÇÃO TALUDES - PREGAGEM - EST 2819 a 2829 - LADO ESQUERDO - LOTE 02		
001.002.005.015.002	TELA METÁLICA	KG	13.725,5800
001.002.005.015.003	CONCRETO PROJETADO	M3	365,4700
001.002.005.015.006	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	100,5000
001.002.005.015.008	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS		2
	PERM. TIPO 2L-10MM) PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25MM PARA TALUDES	M2	383,7000
01.002.005.015.012	PERMANENTES	М	2.713,3000
001.002.005.015.013	PREGAGEM COM VERGALÃO DE AÇO Ø25MM - ROCHA ALTERADA	М	3.851,9700
001.002.005.016	149A - PROTEÇÃO TALUDE EST. 2724 a 2729 - PROJETADO GEOT S20 (20B) - LOTE 02 - REFAZIMENTO		
01.002.005.016.001	TELA METÁLICA	KG	3.127,0000
01.002.005.016.002	CONCRETO PROJETADO	M3	129,0000
001.002.005.016.003	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA	M3	258,0000
001.002.005.016.004	ANTICORROSIVA EM SOLO	м	568,0000
01.002.005.016.005	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	1.292,0000
01.002.005.016.006	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	258,0000
001.002.005.016.007	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 5 KM	МЗХКМ	852,6900
001.002.005.016.008	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	568,0000
001.002.005.017	129A - PROT. TALUDE SOB OAE 218 - COLCHÃO RENO Geot S20 (20C) 2731+0,386 a 2733+0,386 - LOTE 02		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 30 de 129

2

Página 31 de 129

001.002.005.017.001	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FOR DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO,	A M3	168,0000
001.002.005.017.002	CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESPESSURA 30 CM REVESTIDO COM PVC E PREENCHIDO COM PEDRA DE MÃO	M2	840,0000
001.002.005.017.003	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	
001.002.005.017.004	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	840,0000
001.002.005.017.005	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 15 KM	МЗХКМ	168,0000
001.002.005.020	158A - BLOCOS SOLTOS - REMOÇÃO GEOT S24 (24E) EST		558,6000
	2886 a 2900 - LOTE 02 - IPT		A BAR AND A BAR
001.002.005.020.001	ANDAIME TUBULAR	M3	70,0000
001.002.005.020.002	TELA METÁLICA	KG	242,0000
001.002.005.020.003	CONCRETO PROJETADO	M3	10,0000
001.002.005.020.004	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	25,0000
001.002.005.020.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PÍNTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA SÃ	М	252,0000
001.002.005.020.006	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	770,4300
001.002.005.020.007	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	25,0000
	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA D	E	20,0000
001.002.005.020.008	TERCEIROS, INCLUINDO TÓDOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENT ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM OUTROS)	О, M3 Е	122,0000
001.002.005.020.009	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	122,0000
001.002.005.020.010	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	30,0000
001.002.005.021	159A - BARREIRA DINÂMICA E GABIÃO GEOT S25 (25C)		30,0000
	EST. 2900 a 2916 - LOTE 02 - IPT		
001.002.005.021.001	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DI	M3XKM	240,9700
001.002.005.021.002	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENT ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM OUTROS)	0, 110	35,0000
001.002.005.021.003	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	35,0000
001.002.005.021.004	GABIÃO TIPO CAIXA ALTURA DE 50 CM - REVESTIDO DE PVC PREENCHIDO COM PEDRAS DE MÃO	M3	30,0000
001.002.005.023	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 203 - LO 02	TE	
001.002.005.023.001	TELA METÁLICA	KG	400,8000
001.002.005.023.002	CONCRETO PROJETADO	M3	18,2200
001.002.005.023.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	2,0000
001.002.005.024	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 206 - LO		2,0000
001.002.005.024.001	02 TELA METÁLICA	KC	050.0500
		KG	950,0600
001.002.005.024.002	CONCRETO PROJETADO	M3	43,1800
001.002.005.024.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	11,0000
001.002.005.024.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	115,0000
001.002.005.024.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	409,0000
001.002.005.024.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	384,0000
001.002.005.024.007	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	115,0000
001.002.005.024.008	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 10 KM	МЗХКМ	948,8600
001.002.005.025	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 208 - LO 02		5 10,0000

5

Página 32/130 0369



Página 32 de 129

B

001.002.005.025.001	TELA METÁLICA	KG	1.291,7400
001.002.005.025.002	CONCRETO PROJETADO	M3	47,6300
001.002.005.025.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FOR	M	9,0000
001.002.005.025.004	DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	295,0000
001.002.005.025.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	176,0000
001.002.005.025.006	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	590,0000
001.002.005.025.007	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	295,0000
001.002.005.025.008	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 15 KM	МЗХКМ	3.437,0400
001.002.005.026	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAÉ 215 - LO 02	DTE	
001.002.005.026.001	TELA METÁLICA	KG	715,8400
001.002.005.026.002	CONCRETO PROJETADO	M3	18,4100
001.002.005.026.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	М	3,0000
001.002.005.027	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 216 - LO	DTE	
001.002.005.027.001	02 TELA METÁLICA	KG	692,7500
001.002.005.027.002	CONCRETO PROJETADO	M3	17,8200
001.002.005.027.003	TUBO DE PVC. PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	3,0000
001.002.005.027.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA	м	102,0000
001.002.005.028	ANTICORROSIVA EM SOLO PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 217 - LO	DTE	
001.002.005.028.001	02/ TELA METÁLICA	KG	769,7200
001.002.005.028.002	CONCRETO PROJETADO	M3	19,8000
001.002.005.028.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	м	3,0000
001.002.005.028.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	м	111,0000
001.002.005.029	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 219 - LO	DTE	
	02 TELA METÁLICA	KG	623,2100
001.002.005.029.001 001.002.005.029.002	CONCRETO PROJETADO	M3	16,0300
001.002.005.029.002	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	3,0000
	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA		
001.002.005.029.004	ANTICORROSIVA EM SOLO	М	113,0000
001.002.005.029.005	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	256,0000
001.002.005.029.006	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	51,0000
001.002.005.029.007	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 5 KM	M3XKM	200,6800
001.002.005.030	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 220 - LO 02		
001.002.005.030.001	TELA METÁLICA	KG	956,2400
001.002.005.030.002	CONCRETO PROJETADO	M3	24,5900
001.002.005.030.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	3,0000
001.002.005.031	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 221 - L 02	DTE	
001.002.005.031.001	TELA METÁLICA	KG	3.612,7300
001.002.005.031.002	CONCRETO PROJETADO	M3	92,9300
001.002.005.031.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	3,0000
001.002.005.031.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	132,0000
001.002.005.032	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 222 - LO 02	OTE	

N



001.002.005.032.001	TELA METÁLICA	KG	2.656,8100
001.002.005.032.002	CONCRETO PROJETADO	M3	68,3400
001.002.005.032.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	3,0000
001.002.005.032.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	352,0000
001.002.005.033	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 223 - LOTE 02		
001.002.005.033.001	TELA METÁLICA	KG	2.486,3500
001.002.005.033.002	CONCRETO PROJETADO	M3	63,9500
001.002.005.033.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	3,0000
001.002.005.033.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	176,0000
001.002.005.034	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAÉ 225 - LOTE 02		
001.002.005.034.001	TELA METÁLICA	KG	705,3400
001.002.005.034.002	CONCRETO PROJETADO	M3	30,6300
001.002.005.034.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO,D=0,10M	м	6,0000
001.002.005.034.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA	М3	30,0000
001.002.005.034.005	ANTICORROSIVA EM SÓLO	м	66,0000
001.002.005.034.006	LIMPEZA TERRENO SÉM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	150,0000
001.002.005.034.007	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	30,0000
001.002.005.034.008	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 15 KM	МЗХКМ	313,5300
001.002.005.035	PROTEÇÃO DOS TALUDES - ENCONTROS DA OAE 228 - LOTE 02		
001.002.005.035.001	TELA METÁLICA	KG	242,0000
001.002.005.035.002	CONCRETO PROJETADO	M3	10,0000
001.002.005.035.003	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA-FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) PREGAGEM COM VERGALHÃO 16MM COM PINTURA	M3	275,0000
001.002.005.035.004	ANTICORROSIVA EM SOLO	М	44,0000
001.002.005.035.005	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	550,0000
001.002.005.035.006	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	275,0000
001.002.005.035.007	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 10 KM	МЗХКМ	2.450,5200
001.002.005.036	TRATAMENTO EROSÃO RUPTURA TALUDE ENC. 01 OAE 219 - LOTE 2 - DIPRO		
001.002.005.036.001	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	16,6800
001.002.005.036.002	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	M3	16,6800
001.002.005.037	PROTEÇÃO CORTE EM ROCHA CICLOVIA - RAMO 2026 - LOTE 2		
001.002.005.037.001	TELA METÁLICA	KG	2.727,5900
001.002.005.037.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA	M3	165,0500
001.002.005.037.003	PREGAGEM COM VERGALÃO DE AÇO Ø25MM - ROCHA ALTERADA	м	1.030,0000
001.002.005.037.004	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM. TIPO 2L-10MM)	M2	96,3000
001.002.005.037.005	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	Μ	29,0000
001.002.005.037.006	TIRANTE 31T (MONOBARRA) 32MM DYWDAG	Μ	60,0000
001.002.005.037.007	TERMO FIXO PARA TIRANTES 31T (MONOBARRA) 32MM DYWGAD, COM PLACA, PORCA, LUVA E ANEL	UN	6,0000
001.002.005.037.008	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D=	М	60,0000



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 33 de 129

9

N

 $^{\mathsf{Página 34/130}}0371$ 

Página 35/130

0372



001.002.005.037.009	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	2.400,0000
001.002.005.037.010	ACABAMENTOS - PINTURA DA CICLOVIA	VB	1,0000
001.002.005.037.011	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	М	125,0000
001.002.005.038	TRECHO 22 - PROTEÇÃO TALUDES - EST. 2839+11,189 a 2855+9,224 - LADO DIREITO - LOTE 02		
001.002.005.038.001	TELA METÁLICA	KG	17.596,9600
001.002.005.038.002	CONCRETO PROJETADO	M3	1.001,0300
001.002.005.038.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	206,0000
001.002.005.038.004	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM. TIPO 2L-10MM)	M2	1.209,6600
001.002.005.038.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA ALTERADA	м	1.633,3000
001.002.005.038.006	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA SÃ	М	1.826,7000
001.002.005.038.007	TIRANTE 31T (MONOBARRA) 32MM DYWDAG	М	7.340,9100
001.002.005.038.008	TERMO FIXO PARA TIRANTES 31T (MONOBARRA) 32MM DYWGAD, COM PLACA, PORCA, LUVA E ANEL	UN	699,0000
001.002.005.038.009	PERFURAÇÃO PARA DRENO / TIRANTE ROCHA ALTERADA D= 114.30MM (HX)	М	3.161,6000
001.002.005.038.010	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA SÃ D=114,30 MM (HX)	М	4.742,4000
001.002.005.038.011	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	316.160,0000
001.002.005.039	TRECHO 24 - PROTEÇÃO TALUDES - EST. 2910 A 2917 - LADO DIREITO - LOTE 02		
001.002.005.039.001	TELA METÁLICA	KG	4.353,9300
001.002.005.039.002	CONCRETO PROJETADO	M3	197,9100
001.002.005.039.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	51,5000
001.002.005.039.004	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM. TIPO 2L-10MM)	M2	298,3500
001.002.005.039.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM SOLO	М	444,6000
001.002.005.039.006	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA ALTERADA	М	2.237,4100
001.002.005.039.007	PREGAGEM COM VERGALHÃO 25MM COM PINTURA ANTICORROSIVA EM ROCHA SÃ	М	980,1000
001.002.006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02		
001.002.006.001	OAE 201 - LOTE 02		
001.002.006.001.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 201		
001.002.006.001.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	3.200,0000
001.002.006.001.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	280,0000
001.002.006.001.001.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	М	173,9800
001.002.006.001.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	887,0100
001.002.006.001.002	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 201		
001.002.006.001.002.001	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 201 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	м	485,7400
001.002.006.001.003	PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 201		
001.002.006.001.003.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.002.006.001.003.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
001.002.006.001.003.003	INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, CONTABILIZADO POR DE PINOS DE RECALQUE E MONITORAÇÃO)	UN	24,0000
001.002.006.001.003.004	PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO	VB	1,0000
001.002.006.002	OAE 202 - LOTE 02		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 34 de 129

0

R



001.002.006.002.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 202		
001.002.006.002.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	220,0000
001.002.006.002.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	11,0000
001.002.006.002.001.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	2,000
001.002.006.002.001.005	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	13,4400
001.002.006.002.001.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	202,350
001.002.006.002.001.007	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	427,370
001.002.006.002.001.008	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	18,800
001.002.006.003	OAE 203 - LOTE 02		
001.002.006.003.001	TRATAMENTO DE FISSURAS É RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 203		
001.002.006.003.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	220,0000
001.002.006.003.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	11,0000
001.002.006.003.001.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	м	26,4000
001.002.006.003.001.004	RECUPERAÇÃO DE PINGADEIRAS	М	80,0000
001.002.006.003.001.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	480,5800
001.002.006.003.001.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	212,5600
001.002.006.004	OAE 204 E ENCONTRO LEVE ESTRUTURADO 1 E/2 - LOTE 02		
001.002.006.004.001	INFRAESTRUTURA - OAE 204 + ELE 1 E 2		
001.002.006.004.001.009	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	UN	1,0000
001.002.006.004.001.010	ESTACA RAIZ D=41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM SOLO	М	632,0000
001.002.006.004.002	MESOESTRUTURA - OAE 204 + ELE 1 E 2		
001.002.006.004.002.003	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	153,9300
001.002.006.004.002.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	10.481,1300
001.002.006.004.002.006	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	152,6400
001.002.006.004.002.007	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,7800
001.002.006.004.002.008	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	121,2700
001.002.006.004.003	SUPERESTRUTURA - OAE 204 + ELE 1 E 2		
001.002.006.004.004	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 204 + ELE 1 E 2		
001.002.006.004.005	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA-RODAS - OAE 204 + ELE 1 E 2		
001.002.006.004.005.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.554,6000
001.002.006.004.005.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	33,7800
001.002.006.004.005.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	638,0000
001.002.006.004.007	PROJETO DE VIGAS NÃO LANÇADAS - OAE 204		
001.002.006.004.007.001	PROJETO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS NÃO LANÇADAS	VB	1,0000
001.002.006.004.009	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 204		
001.002.006.004.010	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 204 - LOTE 02		
001.002.006.004.010.002	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	1.221,8000
001.002.006.005	OAE 205 - LOTE 02		
001.002.006.005.001	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 205		
001.002.006.005.001.001	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	М	17,3000
001.002.006.005.001.002	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	10,1000
	RECUPERAÇÃO DE PINGADEIRAS		140,000

N

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 35 de 129

Q

Página 37/130 0374



001.002.006.005.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	1.230,1500
001.002.006.005.001.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	173,0200
001.002.006.006	OAE 206 - LOTE 02		
001.002.006.006.001	TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 206		
001.002.006.006.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	465,0000
001.002.006.006.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	25,0000
001.002.006.006.001.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	М	44,0000
001.002.006.006.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	150,0000
001.002.006.006.002	PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 206		
001.002.006.006.002.001	PROJETO DE ANÁLISE ESTRUTURAL DE VIGAS CURVAS	VB	1,0000
001.002.006.007	OAE 208 - LOTE 02		
001.002.006.007.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 208		
001.002.006.007.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	680,0000
001.002.006.007.001.002	INJEÇÃÓ DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	27,0000
001.002.006.007.001.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	м	67,2000
001.002.006.007.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	320,4700
001.002.006.007.001.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	356,3600
001.002.006.008	OAE 210 - LOTE 02		
001.002.006.008.001	SUPERESTRUTURA - OAE 210		
001.002.006.008.001.001	CIMBRAMENTO DE PONTES E VIADUTOS S/ ESTACAS	M3	1.126,6100
001.002.006.008.001.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	564,3900
001.002.006.008.001.003	BARRA DE AÇO CA-25	KG	1.110,0000
001.002.006.008.001.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	42.238,7400
001.002.006.008.001.005	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	71,2500
001.002.006.008.001.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	222,8900
001.002.006.008.001.007	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	222,8900
001.002.006.008.001.008	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	Μ	183,3000
001.002.006.008.001.009	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	Μ	830,0000
001.002.006.008.001.010	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	249,6000
001.002.006.008.002	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 210		
001.002.006.008.002.001	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	9.573,5000
001.002.006.008.002.002	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	50,0000
001.002.006.008.002.003	LANÇAMENTO DE VIGA 50 <p<=80 auto<br="" c="" guindaste="" t="">PROPELIDO</p<=80>	UN	5,0000
001.002.006.008.003	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA-RODAS - OAE 210		
001.002.006.008.003.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	973,5000
001.002.006.008.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	9.854,2600
001.002.006.008.003.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	62,8500
001.002.006.008.003.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	47,5000
001.002.006.008.003.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	569,0000
001.002.006.008.006	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 210		
001.002.006.008.006.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.224,0000
001.002.006.008.006.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	2.112,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 36 de 129



001.002.006.008.007	PROJETO DE AVALIAÇÃO DE VIGAS NÃO LANÇADAS - OAE 210		
001.002.006.008.007.001	PROJETO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS NÃO LANÇADAS	VB	1,0000
001.002.006.008.008	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 210		
001.002.006.008.008.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	3.015,0000
001.002.006.008.008.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	155,0000
001.002.006.008.008.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	15,0000
001.002.006.008.008.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	Μ	258,4600
001.002.006.008.008.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	4.749,8000
001.002.006.008.008.006	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATÉRIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	37,2000
001.002.006.008.009	DRENAGEM DE TABULEIRO - ØAE 210		
001.002.006.008.009.001	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 210 - Tubo Aço Carbono	М	326,0000
001 002 006 008 010	Galv./Cap. Liqui. Perigosos PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA,		
001.002.006.008.010	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 210		
001.002.006.008.010.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.002.006.008.010.002	EXECUÇÃO DE/TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
001.002.006.008.010.003	INSTRUMÉNTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, CONTABÍLIZADO POR DE PINOS DE RECALQUE E MONITORAÇÃO)	UN	4,0000
001.002.006.008.010.004	PROJETO DE ANÁLISE ESTRUTURAL DE VIGAS CURVAS	VB	1,0000
001.002.006.009	OAE 211 - LOTE 02		
001.002.006.009.001	INFRAESTRUTURA - OAE 211		
001.002.006.009.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	M3	5,8900
001.002.006.009.002	MESOESTRUTURA - OAE 211		
001.002.006.009.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	71,0900
01.002.006.009.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.404,1500
001.002.006.009.002.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	424,2000
01.002.006.009.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	37,2700
001.002.006.009.003	SUPERESTRUTURA - OAE 211		
001.002.006.009.003.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	м	28,9800
001.002.006.009.004	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 211		
01.002.006.009.004.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	165,0000
01.002.006.009.004.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	196,0000
001.002.006.009.005	TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 211		
001.002.006.009.005.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	1.670,0000
001.002.006.009.005.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	85,0000
001.002.006.009.006	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 211		
001.002.006.009.006.001	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 211 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	м	614,1900
001.002.006.009.007	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 211		
001.002.006.009.007.001	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	м	39,4500
001.002.006.009.007.002	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	5.346,4400
001.002.006.009.008	PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 211		

Página 37 de 129

Q



Página 39/130

0376

CONTRABILIZADO FOR DE PRINS DE RECALQUE E MONTROAQAD           CONTRABILIZADO FOR DE PRINS DE RECALQUE E MONTROAQAD           ODI.002.006.010.001         INFRAESTRUTURA - OAE 212           ODI.002.006.010.001.001         CONCRETO FCR 10MPA         M3         1,7000           ODI.002.006.010.001.002         CONCRETO FCR 10MPA         M3         1,7000           ODI.002.006.010.001.001         CONCRETO FCR 10MPA         M3         26,7000           ODI.002.006.010.001.002         DESOSTÃO DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA         M3         26,7000           ODI.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M2         38,0000           ODI.002.006.010.002.003         ARTICULACÃO DE CONCRETO TIPO FREMESSINET"         DM2         89,0000           ODI.002.006.010.002.005         DOBRAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           ODI.002.006.010.002.005         DOBRAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           ODI.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         M2         810,0000         01.002.006.010.003.001         PEFORCO BARCEIRA RIGIDA CONF NBR 7188/2013 - CAE         M3         17,2000           ODI.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         M1 28,0001         M3         140,0000         140,0000           ODI.002	001.002.006.009.008.002	EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019	UN	1,0000
001.002.006.010.001         INFRAESTRUTURA - OAE 212           001.002.006.010.001.002         CONCRETO FCK 10MPA         M3         1,7000           001.002.006.010.001.002         TRANSPORTE DE 19/2° CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         399,5700           001.002.006.010.001.003         ESCANACAD E CARGA DE MATERIAL DE 19/2° CATEGORIA EM BOTA FORA         M3         26,7000           001.002.006.010.002         MESOESTRUTURA - OAE 212         M3         26,7000           001.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M2         38,0000           001.002.006.010.002.003         BARRA DE AQO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         15,5000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO TIPO"FREVSŠINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AQO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANCORAGEM AQO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANCORAGEM AQO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         FINTURÁ CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         UN         01,002.006.010.004         114,0000           001	001.002.006.009.008.003	INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, CONTABILIZADO POR DE PINOS DE RECALQUE E MONITORAÇÃO)	UN	4,0000
001.002.006.010.001.001         CONCRETO FCK 10MPA         M3         1,7000           001.002.006.010.001.003         TRANSPORTE DE 19/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM         M3XKM         399,5700           001.002.006.010.001.004         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA         M3         26,7000           001.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M3         26,7000           001.002.006.010.002.002         BARRA DE AÇO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.003         ARTICULIACA DE CONCRETO TIPO'FREVISSINET"         DM3         15,5000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.003.002         PLOP DRA ANGERACEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.003.002         PLOP DRA ANGERACEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         W1         140,0000           001.002.006.010.004.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         W1         140,0000           001.002.006.010.004.003         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212<	001.002.006.010	OAE 212 - LOTE 02		
COLOR         COLOR <th< td=""><td>001.002.006.010.001</td><td>INFRAESTRUTURA - OAE 212</td><td></td><td></td></th<>	001.002.006.010.001	INFRAESTRUTURA - OAE 212		
001.002.006.010.001.003         ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA         M3         26,7000           001.002.006.010.001.004         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA         M3         26,7000           001.002.006.010.002.002         MESOESTRUTURA - OAE 212         M3         26,7000           001.002.006.010.002.002         BARA DE AÇO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.003         ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO*REVSSINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         15,5000           001.002.006.010.003.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         17,2000           001.002.006.010.003.007         EPCORÇO BARREIRA RIGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         212           001.002.006.010.003.007         FURO PARA ANÇORACEM AÇO CA-50         912,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.012         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         W2         810,0000           001.002.006.010.004.012         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         W2         810,0000           001.002.006.010.004.012         PINTURA CICATRIZANTE DE MANGUERASI,         M2         41,0000           001.002.006.010.004.012         PINTURA CICATRIZANTE DE MANGUERASI,         M2         41,0	001.002.006.010.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,7000
001.002.006.010.001.004         DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 14/2 CATECORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER         M3         26,7000           001.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M2         38,0000           001.002.006.010.002.002         BARRA DE AÇO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.003         ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREMESINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         17,2000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         Ø1 (AD,0000         001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         Ø1 (AD,0000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         Ø1 (AD,0000         01.002.006.010.004         TREFORÇO BARREIRA RIGIDA CONF NBR 7189/2013 - OAE         114,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         UN         140,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE CAVILARA A TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212	001.002.006.010.001.002	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	389,5700
D01.002.006.010.001.007         DE TERCÉRIROS, INCLUINDO TODOS OS SER         HIGH         240/000           001.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M2         38,0000           001.002.006.010.002.002         BARRA DE AÇO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.003         ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREVISINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCX 25 MPA         M3         15,5000           001.002.006.010.003.007         REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         212           001.002.006.010.003.007         REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         212           001.002.006.010.003.002         ABRA DE AÇO CA-50         912,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.003.002         FUND PARA ANCORKAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTUBÁ CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         FRATURANENTO DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M2         840,9900	001.002.006.010.001.003	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	26,7000
001.002.006.010.002.001         FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM         M2         38,0000           001.002.006.010.002.002         BARRA DE AÇO CA-50         KG         995,0000           001.002.006.010.002.003         ARTICULACAO DE CONCRETO TPO'FREYSSINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         15,5000           001.002.006.010.003.001         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.003.002         REFORCO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         212         212           001.002.006.010.003.002         BARRA DE AÇO CA-50         Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANÇORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         81,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO,         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M2         41,0000           001.002.006.010.005.003         RECUPERAÇÃO BUEINTERA TRINCAS E FISSURAS	001.002.006.010.001.004		МЗ	26,7000
001.002.006.010.002.003         BARRA DE AÇO CA-S0         KG         995,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO TIPO"FREYSSINET"         DM2         89,0000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         15,5000           001.002.006.010.003.003         REFORÇO BARREITA RIĞIDA CONFINE 7188/2013 - OAE         212         001.002.006.010.003.001         REFORÇO BARREITA RIĞIDA CONFINE 7188/2013 - OAE         212         001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANÇORAGEM AÇO CA-S0         912,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.003.002         PINTUBA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTUBA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         PINTUBA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.003         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M3         72,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M3         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.0	001.002.006.010.002	MESOESTRUTURA - OAE 212		
001.002.006.010.002.003         ARTICULACO DE CONCRETO TIPO*FREYSISINET*         DM2         \$9,0000           001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         \$15,5000           001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         \$17,2000           001.002.006.010.003         REFORCO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         \$212         \$212           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANÇORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         \$14,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANÇORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         \$14,0000           001.002.006.010.004.001         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         \$201.002.006.010.004.002         \$100,02,006.010.004.002         PINTUŞKA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         \$201.002.006.010.004.003         \$21,000.002.006.010.004.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$22,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.005.003         \$21,000.002.006.010.003.003         \$21,000.002.006.010.003.003         \$21,000.002.006.010.003.003	001.002.006.010.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	38,0000
001.002.006.010.002.004         CONCRETO FCK 25 MPA         M3         15,5000           001.002.006.010.003         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.003         REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE         212         212           001.002.006.010.003.001         BARA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         VI         140,0000           001.002.006.010.004.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         FURO PARA ANCÓRAGE FINUTURAL - OAE 212         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         VI         VI         40,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000         001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.011.005.005         CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900	001.002.006.010.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	995,0000
001.002.006.010.002.005         BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA         M3         17,2000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         Ø12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.003         COMPRENTO DA E FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.003         COMPRENTO PREPARE ON ADITIVO DE FIXAÇÃO,         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.011.005.005         CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           001.002.006.011.001.001         FINT	001.002.006.010.002.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	89,0000
001.002.006.010.003         REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 212           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.002         ADESIVO ESTRÚTURAL         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDENDO ORSE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDENDO OR PEPARO DA PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M3         82,5000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,990C           001.002.006.011.005.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,990C           001.002.006.011.001.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,990C           001.002.006.011.001.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APAREN	001.002.006.010.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	15,5000
001.002.006.010.003         212           001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANÇORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.001         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.004.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.011.005.005         CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900           001.002.006.011.005.005         CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           001.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -0AE 21         50000<	001.002.006.010.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	17,2000
001.002.006.010.003.001         BARRA DE AÇO CA-50         KG         114,0000           001.002.006.010.003.002         ADESIVO ESTRUTURAL         UN         140,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         M2         810,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         EFRUTURALI (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.         M3         82,5000           001.002.006.010.004.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.001         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           01.002.006.011.005.005         CORCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900           01.002.006.011.001.005.005         CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900           01.002.006.011.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,00000           001.0	001.002.006.010.003			
001.002.006.010.003.002         FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E         UN         140,0000           001.002.006.010.004         TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212         UN         140,0000           001.002.006.010.004.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         ESTRUTURALS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         MICROCONCRETO fK > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO,         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.003         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         REFEITAS/COMPLETADAS         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           001.002.006.011.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         5,0000           001.002.006.011.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         0A2         5,0000           001.002.006.011.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A<	001.002.006.010.003.001		KG	114,0000
001.002.006.010.004.001         PINTUBA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         810,0000           001.002.006.010.004.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         MICROCONCRETO CAK > 3SMP8, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.         M3         82,5000           001.002.006.010.005         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           001.002.006.011.005.005         CONCRETO GENERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001.001         PRINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         OAE 213         101         2,625,0000           001.002.006.011.001         PRINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         2,625,0000           001.002.006.011.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2		FURO PARA ANÇØRAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E	UN	140,0000
001/002.006.010.004.002         INICAC OBSEND BASE FOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         41,0000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDEND O O PREPARO E MANGUEIRAS).         M3         82,5000           001.002.006.010.004.003         COMPREENDEND O O PREPARO E ANLICAÇÃO.         M3         82,5000           001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212             001.002.006.010.005.001         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212             001.002.006.010.005.003         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212             001.002.006.010.005.004         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         540,9900           001.002.006.011.001.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001         OAE 213 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21          135,0000           001.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         2.625,0000           001.00	001.002.006.010.004	TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 212		
001.002.006.010.004.002         Egf RUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         44,000           001.002.006.010.004.003         MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.         M3         82,5000           001.002.006.010.005         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         M         72,0000           001.002.006.010.005.001         RERUPERAÇÃO BUZINATS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS         M         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900           001.002.006.011.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001.005         OAE 213 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21         901.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         2.625,0000           001.002.006.011.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         135,0000           001.002.006.011.001.003         REFEITAS/COMPLETADAS         M2         5.666,4400           001.002.006.011.001.0	001.002.006.010.004.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	810,0000
OULOUZ.006.010.004.003         COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.         IND         DELIDIOR           O01.002.006.010.005         RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 212         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         72,0000           001.002.006.010.005.001         REFEITAS/COMPLETADAS         M         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         540,9900           001.002.006.010.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001         OAE 213 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - 0AE 21           001.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         2.625,0000           001.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         135,0000           001.002.006.011.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5.606,4400           001.002.006.	001.002.006.010.004.002	ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	41,0000
001.002.006.010.005.001         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS         M         72,0000           001.002.006.010.005.002         RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA         UN         0,7000           001.002.006.010.005.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         834,7100           001.002.006.010.005.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         540,9900           001.002.006.010.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.005.005         CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA         M2         5,0000           001.002.006.011.001         OAE 213 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21         - OAE 21         - OAE 21           001.002.006.011.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         2.625,0000           001.002.006.011.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         135,0000           001.002.006.011.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         135,0000           001.002.006.011.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         135,0000           001.002.006.011.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M	001.002.006.010.004.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	82,5000
001.002.006.010.005.001         REFEITAS/COMPLETADAS         // </td <td>001.002.006.010.005</td> <td></td> <td></td> <td></td>	001.002.006.010.005			
OOLOODINDECTIONINDECTIONINDECTIONINDECTIONINDECTION001.002.006.010.005.003TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO BM2\$40,9900001.002.006.010.005.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO BM2\$5,0000001.002.006.010.005.005CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARAM2\$5,0000001.002.006.011OAE 213 - LOTE 02TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21Y\$5,0000001.002.006.011.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM2\$2,625,0000001.002.006.011.001.002PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM2\$2,625,0000001.002.006.011.001.002ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM2\$3,6000001.002.006.011.001TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM2\$5,606,4400001.002.006.011.001REFEITAS/COMPLETADASM2\$5,606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1,266,6900001.002.006.011.003PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000<	001.002.006.010.005.001	REFEITAS/COMPLETADAS	М	72,0000
001.002.006.010.005.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO BM2540,9900001.002.006.010.005.005CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARAM25,0000001.002.006.011OAE 213 - LOTE 02CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARAM25,0000001.002.006.011.001TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21- OAE 212.625,0000001.002.006.011.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM22.625,0000001.002.006.011.001.002ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M2135,0000001.002.006.011.001.003REFEITAS/COMPLETADASM22.606,4400001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002.006DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213-1000 AC2 5.606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1.266,6900001.002.006.011.003PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO PEROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006	001.002.006.010.005.002	RECUPERAÇÃO BUZINOTES NA PISTA	UN	0,7000
APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS 001.002.006.010.005.005 CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA M2 5,000C 001.002.006.011 OAE 213 - LOTE 02 001.002.006.011.001 TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21 001.002.006.011.001 PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI M2 2.625,000C 001.002.006.011.001.002 INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). M2 135,000C 001.002.006.011.001.003 TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM M 79,200C 001.002.006.011.001.004 TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A M2 5.606,440C 001.002.006.011.002 DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 001.002.006.011.002 DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 001.002.006.011.003 PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, 1001.002.006.011.003 PROJETO SANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, 1001.002.006.011.003 PROJETO DE PROVA DE CARGA CONFORME UN 1,000C 001.002.006.011.003 PROJETO DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME UN 1,000C 001.002.006.011.003 PROJETO DE PROVA DE CARGA MONITORAMENTO - OAE 21 001.002.006.011.003 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, UN 4,000C	001.002.006.010.005.003	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	834,7100
001.002.006.010.005.005       CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO       M2       5,0000         001.002.006.011       OAE 213 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21       M2       2.625,0000         001.002.006.011.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       135,0000         001.002.006.011.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       135,0000         001.002.006.011.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS       M       79,2000         001.002.006.011.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       5.606,4400         001.002.006.011.002.001       DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213         1.266,6900         001.002.006.011.002       DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213            001.002.006.011.003       PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21            001.002.006.011.003       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1.00000        1,00000         001.002.006.011.003       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,00000        1,00000         001.002.006.011.003.001       PROJETO DE PROVA DE CARGA	001.002.006.010.005.004		M2	540,9900
001.002.006.011OAE 213 - LOTE 02 TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 21001.002.006.011.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM22.625,0000001.002.006.011.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M2135,0000001.002.006.011.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM79,2000001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002.006DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.003DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.003PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21UN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002NBR 9607/2019UN1,0000001.002.006.011.003.002INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,UN4,0000	001.002.006.010.005.005	CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA	M2	5,0000
001.002.006.011.001TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL001.002.006.011.001.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM22.625,0000001.002.006.011.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M2135,0000001.002.006.011.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM79,2000001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.003DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1.266,6900001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGA NBR 9607/2019UN1,0000001.002.006.011.003.002EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019UN1,0000001.002.006.011.003.002EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019UN1,0000	001.002.006.011			
001.002.006.011.001.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM22.625,0000001.002.006.011.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M2135,0000001.002.006.011.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM79,2000001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1.266,6900001.002.006.011.003PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21UN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,UN4.0000	001.002.006.011.001			
001.002.006.011.001.002ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS). TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM79,2000001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.002.001DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1.266,6900001.002.006.011.003PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21UN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,UN4.0000	001.002.006.011.001.001		M2	2.625,0000
001.002.006.011.001.003REFEITAS/COMPLETADASM79,2000001.002.006.011.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM25.606,4400001.002.006.011.002DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213M1.266,6900001.002.006.011.002.001DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. PerigososM1.266,6900001.002.006.011.003PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21UN1,0000001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,UN1,0000	001.002.006.011.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	135,0000
001.002.006.011.002       DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213         001.002.006.011.002.001       DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos       M       1.266,6900         001.002.006.011.003       PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21       UN       1,0000         001.002.006.011.003.001       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,0000         001.002.006.011.003.002       EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,       UN       1,0000	001.002.006.011.001.003		М	79,2000
001.002.006.011.002.001       DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 213 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos       M       1.266,6900         001.002.006.011.003       PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21       UN       1,0000         001.002.006.011.003.001       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,0000         001.002.006.011.003.002       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,0000         001.002.006.011.003.002       INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,       UN       1,0000	001.002.006.011.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	5.606,4400
001.002.006.011.002       Galv./Cap. Liqui. Perigosos       H       1.200,0000         001.002.006.011.003       PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21       UN       1,0000         001.002.006.011.003.001       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,0000         001.002.006.011.003.002       EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019       UN       1,0000         INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,       UN       4,0000	001.002.006.011.002			
001.002.006.011.003       INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21         001.002.006.011.003.001       PROJETO DE PROVA DE CARGA       UN       1,0000         001.002.006.011.003.002       EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019       UN       1,0000         INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,       UN       4,0000	001.002.006.011.002.001	Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	1.266,6900
001.002.006.011.003.001PROJETO DE PROVA DE CARGAUN1,0000001.002.006.011.003.002EXECUÇÃO DE TESTE DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME NBR 9607/2019 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,UN1,0000	001.002.006.011.003	PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 21		
001.002.006.011.003.002 NBR 9607/2019 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE,	001.002.006.011.003.001	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	1,0000
001.002.006.011.003.003 INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, UN 4,0000	001.002.006.011.003.002	NBR 9607/2019	UN	1,0000
CUNTADILIZADU YUK DE MINUS DE KECALQUE E MUNITUKAÇAU)	001.002.006.011.003.003	INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE RECALQUE, CONTABILIZADO POR DE PINOS DE RECALQUE E MONITORAÇÃO)	UN	4,0000

Página 38 de 129

S

n

001.002.006.012	OAE 215 - LOTE 02		
001.002.006.012.001	INFRAESTRUTURA - OAE 215		
001.002.006.012.001.001	ESTACA PRÉ-MOLDADA 400MM PARA 120/130TF	M	738,2300
001.002.006.012.001.002	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	UN	1,0000
001.002.006.012.001.002	ESTACA RAIZ D=41CM SOLO		
001.002.006.012.001	MESOESTRUTURA - OAE 215	M	210,0000
001.002.006.012.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	428,8400
001.002.006.012.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	10.304,3400
001.002.006.012.002.003	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	
001.002.006.012.002.004	AFARLENO DE APOIO NEOFRENE FRETADO		46,1200
		DM2	209,6000
001.002.006.012.002.006	CONCRETO FCK 10MPA	M3	9,0900
001.002.006.012.002.007	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	131,9000
001.002.006.012.002.008	BOMBEAMENTO PARA CONCRETÓ QUALQUER RESISTENCIA	M3	131,9000
001.002.006.012.002.009	JUNTA/RETRACAO C/LABIØ POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	26,2000
001.002.006.012.002.010	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	32,0000
001.002.006.012.002.011	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	249,6000
001.002.006.012.002.012	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,4000
001.002.006.012.003	SUPERESTRUTURA - OAE 215		
001.002.006.012.003.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	486,0100
001.002.006.012.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	12.076,2900
001.002.006.012.003.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	25,0300
001.002.006.012.003.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	112,5300
001.002.006.012.003.005	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	87,4900
001.002.006.012.003.006	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	160,0000
001.002.006.012.003.007	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	160,0000
001.002.006.012.004	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 215		
001.002.006.012.004.001	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	9.648,0000
001.002.006.012.004.002	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	50,0000
001.002.006.012.004.003	LANÇAMENTO DE VIGA 50 <p<=80 auto<br="" c="" guindaste="" t="">PROPELIDO</p<=80>	UN	5,0000
001.002.006.012.005	PLACAS PRÉ-LAJES E PLACAS DE GUARDA-RODAS - OAE 215		
001.002.006.012.005.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	645,2100
001.002.006.012.005.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	10.311,9600
001.002.006.012.005.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	36,8400
001.002.006.012.005.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	23,2500
001.002.006.012.005.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	13,5900
001.002.006.012.005.006	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	392,0000
001.002.006.012.006	PROJETO DE AVALIAÇÃO DE VIGAS NÃO LANÇADAS - OAE		
	215 PROJETO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS NÃO LANÇADAS	VB	1.0000
001.002.006.012.006.001	sector whereas we wanted and a sector of the sector of the sector as building the fact in the sector of	vБ	1,0000
001.002.006.012.007	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 215 TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM	CONTRACTOR OF STREET	
001.002.006.012.007.001	REFEITAS/COMPLETADAS	М	32,0000
001.002.006.012.007.002	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	236,0000
001.002.006.013	OAE 216 - LOTE 02		
001.002.006.013.001	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 216		

Página 39 de 129

9

R

Página 40/130





001.002.006.013.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	270,0000
001.002.006.013.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	14,0000
001.002.006.013.001.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	М	27,2000
001.002.006.013.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	152,9000
001.002.006.014	OAE 217 - LOTE 02		
001.002.006.014.001	INFRAESTRUTURA - OAE 217		
001.002.006.014.001.001	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	209,4300
001.002.006.014.001.002	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	78,0000
001.002.006.014.001.003	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	МЗ	78,0000
001.002.006.014.002	MESOESTRUTURA - OAE 217		
001.002.006.014.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	60,0000
001.002.006.014.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.909,0000
001.002.006.014.002.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	162,0000
001.002.006.014.002.004	CONCRETO FCK 10MPA	M3	2,5000
001.002.006.014.002.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	22,1400
001.002.006.014.002.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	24,6400
001.002.006.014.003	REFORÇO ESTRUTURAL NA REGIÃO DO ENCONTRO 01 - D 46.20.217-C01/703 - OAE 217	)E-	
001.002.006.014.003.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	58,0000
001.002.006.014.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.063,0000
001.002.006.014.003.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	162,0000
001.002.006.014.003.004	CONCRETO FCK 10MPA	МЗ	2,7500
001.002.006.014.003.005	CONCRETO FCK 25 MPA	МЗ	18,5000
001.002.006.014.003.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	МЗ	25,2500
001.002.006.014.003.007	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	4,0000
001.002.006.014.003.008	ESTACA RAIZ D=41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM SOLO	) M	64,0000
001.002.006.014.003.009	TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ	UN	1,0000
001.002.006.014.003.010	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	95,0000
001.002.006.014.003.011	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	255,0700
001.002.006.014.003.012	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	95,0000
001.002.006.014.003.013	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	M3	95,0000
001.002.006.014.003.014	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	95,0000
001.002.006.014.003.015	DEMOLIÇÃO DE LAJE TRANSIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, COM EXISTÊNCIA DE ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE DE TOL O MATERIAL PARA LOCAL APROPRIADO.	DO M3	18,5000
001.002.006.014.003.016	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PAR LOCAL APROPRIADO	A M2	4,0000
001.002.006.014.003.017	FURO PARA ANCORAGEM DE BARRA AÇO DE ALTA RESISTENCIA 32mm TIPO DYWIDAG	Ø UN	6,0000
001.002.006.014.003.018	BARRAS DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCADAS, TIPO DYWIDAG Ø 32mm, COM PROTENSÃO E BAINHA METÁLICA;	KG	125,0000
001.002.006.014.004	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL- OAE 217		
001.002.006.014.004.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	319,0000
001.002.006.014.004.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	16,0000
001.002.006.014.004.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	2,0000

Página 40 de 129

D

Página 42/130 0379



001.002.006.014.004.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM	м	16,0000
001.002.006.014.004.005	REFEITAS/COMPLETADAS TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	275,2000
001.002.006.014.004.005	BARRA DE AÇO CA-50	KG	88,0000
001.002.006.014.004.007	DEMOLIÇÃO DE LAJE TRANSIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, COM EXISTÊNCIA DE ARMADURA, ÍNCLUSIVE O TRANSPORTE DE TODO O MATERIAL PARA LOCAL APROPRIADO.	M3	24,5000
001.002.006.014.004.008	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	0,5000
001.002.006.015	OAE 218 - LOTE 02		
001.002.006.015.001	MESOESTRUTURA - OAE 218		/
001.002.006.015.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	4,0000
001.002.006.015.001.002	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	1,0000
001.002.006.015.001.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	1,0000
001.002.006.015.002	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE		
001.002.006.015.002.001	218 BARRA DE ACO CA-50	KG	32,0000
001.002.006.015.002.002	FURØ PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm Æ ADESIVO ESTRUTURAL	UN	40,0000
001.002.006.015.003	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 218		
001.002.006.015.003.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE POXI	M2	320,0000
001.002.006.015.003.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	16,0000
001.002.006.015.003.003	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	М	26,5400
001.002.006.015.003.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	199,7200
001.002.006.015.003.005	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	2,0000
001.002.006.016	OAE 219 - LOTE 02		· ·
001.002.006.016.001	REFERENTE A PARALISAÇÃO DE OBRA (PO) - OAE 219		
001.002.006.016.001.001	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	40,0000
001.002.006.016.001.002	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	100,3500
001.002.006.016.001.003	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	30,0000
001.002.006.016.001.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	M3	30,0000
001.002.006.016.002	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 219		
001.002.006.016.002.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	235,0000
001.002.006.016.002.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	12,0000
001.002.006.016.002.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM	M3	2,0000
001.002.006.016.002.004	REFEITAS/COMPLETADAS	м	28,9800
001.002.006.016.002.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	127,7500
001.002.006.017	OAE 220 - LOTE 02		
001.002.006.017.001	INFRAESTRUTURA - OAE 220		
001.002.006.017.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	M3	3,0600
001.002.006.017.002	MESOESTRUTURA - OAE 220		
			157 0000
001.002.006.017.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	157,8800
	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM BARRA DE AÇO CA-50	M2 KG	1.817,0300

Página 41 de 129

6

Página 43/130





001.002.006.017.002.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	35,1400
001.002.006.017.003	SUPERESTRUTURA - OAE 220		
001.002.006.017.003.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	м	43,9900
001.002.006.017.004	REFERENTE A PARALISAÇÃO DE OBRA (PO) - OAE 220		
001.002.006.017.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	48,6100
001.002.006.017.004.002	CONCRETO FCK 10MPA	M3	3,7000
001.002.006.017.004.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	20,5500
001.002.006.017.004.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	24,2500
001.002.006.017.004.005	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	161,0000
001.002.006.017.004.006	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	799,3600
001.002.006.017.004.007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	161,0000
001.002.006.017.004.008	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 19/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER DEMOLIÇÃO DE LAJE TRANSIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, COM	M3	161,0000
001.002.006.017.004.009	EXISTÊNCIA DE ARMAÔURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE DE TODO O MATERIAL PARA LOCAL APROPRIADO. APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS	МЗ	21,0000
001.002.006.017.004.010	CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	5,5000
001.002.006.017.005	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 220		
001.002.006.017.005.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.458,0000
001.002.006.017.005.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	456,0000
001.002.006.017.006	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
001.002.006.017.006.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	630,0000
ر 001.002.006.017.006.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	32,0000
001.002.006.017.006.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	5,0000
001.002.006.017.006.004	TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	Μ	26,7300
001.002.006.017.006.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	350,1000
001.002.006.018	OAE 221 - LOTE 02		
001.002.006.018.001	INFRAESTRUTURA - OAE 221		
001.002.006.018.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	MЗ	5,9100
001.002.006.018.002	MESOESTRUTURA - OAE 221		
001.002.006.018.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	71,5500
001.002.006.018.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.124,2200
001.002.006.018.002.004	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	424,2000
001.002.006.018.002.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	37,5600
001.002.006.018.003	SUPERESTRUTURA - OAE 221		
001.002.006.018.003.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	101,2300
001.002.006.018.004	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 221	的大学的名称	
001.002.006.018.004.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	120,0000
001.002.006.018.004.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	140,0000
001.002.006.018.005	PROJETOS ANÁLISE ESTRUTURAL, PROVAS DE CARGA, INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO - OAE 221		
001.002.006.018.005.001	PROJETO DE ANÁLISE ESTRUTURAL DE VIGAS CURVAS	VB	2,0000
001.002.006.018.005.002	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL BLOCOS	VB	2,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 42 de 129

0

 -			-	
	EV.	316	DS	

Página 44/130

0381

	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
001.002.006.018.006	- OAE 221		
001.002.006.018.006.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	345,0000
001.002.006.018.006.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.805,0000
001.002.006.018.006.003	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,0000
001.002.006.018.006.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	97,0000
001.002.006.018.006.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	110,0000
001.002.006.018.006.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	7,0000
001.002.006.018.006.007	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	350,0000
001.002.006.018.006.008	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	616,8000
001.002.006.018.006.009	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	450,0000
001.002.006.018.006.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	M3	450,0000
001.002.006.018.006.011	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS	UN	696,0000
001.002.006.018.006.012	CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APROPRIADO	M2	395,0000
001.002.006.018.006.013	FURO PARA ANCORAGEM DE BARRA AÇO DE ALTA RESISTENCIA Ø 32mm TIPO DYWIDAG	UN	70,0000
001.002.006.018.006.014	BARRAS DE AÇO DE ALTÁ RESISTÊNCIA, ROSCADAS, TIPO DYWIDAG Ø 32mm, COM PROTENSÃO E BAINHA METÁLICA;	KG	1.940,0000
001.002.006.018.006.015	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	2.010,0000
001.002.006.018.006.016	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	100,5000
001.002.006.018.006.017	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	16,0000
001.002.006.018.006.018	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	220,0000
001.002.006.018.006.019	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	1.356,9600
001.002.006.018.006.020	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGÓRIA	M3	220,0000
001.002.006.018.006.021	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	M3	220,0000
001.002.006.018.007	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 221		
001.002.006.018.007.001	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 221 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	м	247,1000
001.002.006.019	OAE 222 - LOTE 02		
001.002.006.019.001	INFRAESTRUTURA - OAE 222		
001.002.006.019.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,9200
001.002.006.019.002	MESOESTRUTURA - OAE 222	Care and the second	
001.002.006.019.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	213,7900
001.002.006.019.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.693,6700
001.002.006.019.002.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	599,8600
001.002.006.019.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	72,5800
001.002.006.019.003	SUPERESTRUTURA - OAE 222		
001.002.006.019.003.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	М	179,5100
001.002.006.019.004	REFERENTE A PARALISAÇÃO DE OBRA (PO) - OAE 222		
001.002.006.019.004.001	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	246,0000
001.002.006.019.004.002	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	1.713,6300
001.002.006.019.004.003	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	M3	246,0000
001.002.006.019.004.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER	М3	246,0000

Página 43 de 129

0



Página 45/130

0382

001.002.006.020.006	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 223		
	LOCAL APROPRIADO		
001.002.006.020.005.009	DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SER APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA NOVAS CONCRETAGENS, COM REMOÇÃO DO MATERIAL APICOADO PARA	M3 M2	125,0000 8,0000
001.002.006.020.005.008	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA EM BOTA FORA	M3	
001.002.006.020.005.007	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	M3XKM	1.024,0000 125,0000
001.002.006.020.005.006	REATERRO SOLO CIMENTO 8%	M3	250,0000
001.002.006.020.005.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	878,4000
001.002.006.020.005.004	REFEITAS/COMPLETADAS	M	45,6000
001.002.006.020.005.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM	M3	12,0000
001.002.006.020.005.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	71,0000
001.002.006.020.005.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	1.410,0000
001.002.006.020.005	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 223	/	
001.002.006.020.004.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	216,0000
001.002.006.020.004.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	260,0000
001.002.006.020.004	REFORÇO BARREIRA RIGIDA CONFINBR /188/2013 - UAE 223		/
001.002.006.020.003.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM REFORCO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE	М	82,4500
001.002.006.020.003	SUPERESTRUTURA - OAE 223		/
001.002.006.020.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	48,2800
001.002.006.020.002.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	583,2000
001.002.006.020.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.301,1000
001.002.006.020.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	111,8700
001.002.006.020.002	MESOESTRUTURA - OAE 223		
001.002.006.020.001.001	CONCRETO FCK 10MPA	M3	6,7300
001.002.006.020.001	INFRAESTRUTURA - OAE 223		
001.002.006.020	OAE 223 - LOTE 02		
001.002.006.019.007.001	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 222 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	416,5300
001.002.006.019.007	DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 222		
001.002.006.019.006.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	1.935,0300
001.002.006.019.006.004	COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO. TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS	Μ	170,7300
001.002.006.019.006.003	MICROCONCRETO fck > 35MPa, COM ADITIVO DE FIXAÇÃO, COMPREENDENDO O PREPARO E APLICAÇÃO.	M3	35,0000
001.002.006.019.006.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	181,0000
001.002.006.019.006.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	4.015,0000
001.002.006.019.006	TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 222		
001.002.006.019.005.002	FURO PARA ANCORAGEM AÇO CA-50 Ø 12,5mm A 16mm E ADESIVO ESTRUTURAL	UN	350,0000
001.002.006.019.005.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	390,0000
001.002.006.019.005	REFORÇO BARREIRA RÍGIDA CONF NBR 7188/2013 - OAE 222		

Página 44 de 129

0

n

Página 46/130





001.002.006.021.001.002         INJEÇÃO DE ADESINO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         17,0007           001.002.006.022         OAE 226 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         240,000           001.002.006.022.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E ABSE EPOXI         M2         240,000           001.002.006.022.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EFOXI         M2         12,0000           001.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         157,5600           001.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         157,5600           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -         042 277           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         105,5000           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         107,7100           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.004         RECUPERAÇÃO DE PINGADEMAS         M         21,70000           001.002.006.023.0	001.002.006.021	OAE 225 - LOTE 02		
001.002.006.021.001.002         INTECÃO DE ADESINO BASE EPOXIE PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         17,0000           001.002.006.022         OAE 226 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         240,0000           001.002.006.022.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         240,0000           001.002.006.022.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         112,0000           001.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         159,2000           001.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         159,2000           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI MARA TRUNCAS E FISSURAS         M2         105,5000           001.002.006.023.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI MARA TRUNCAS E FISSURAS         M2         105,5000           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.004         RECUPERAÇÃO DE PROSEIVARA TRUNCAS E FISSURAS         M2         107,7100           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         107,7100           001.002.006.023.001.006         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	001.002.006.021.001	TRATAMENTO DE FISSURAS - OAE 225		
00.1002.006.022         04 223         101         021	001.002.006.021.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	340,0000
THATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL           001.002.006.022.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         240,0000           101.002.006.022.001.002         EINTURAS (ICUALISNE FURO E MARA TRINCAS E FISSURAS         M2         12,0000           101.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCERTO APARENTE - TIPO A         M2         157,5600           101.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DO CONCERTO APARENTE - TIPO B         M2         159,2000           1001.002.006.023.001.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -066,227         106,5000           1001.002.006.023.001.002         ENTATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -066,220         106,5000           1001.002.006.023.001.002         ENTATAMENTO DO CONCERTO APARENTE - TIPO B         M2         106,5000           1001.002.006.023.001.003         RETARITURASI (SINCULSIVE FURO E MARA TRUACÃS E FISSURAS         M2         5,5000           1001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DO CONCERTO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           1001.002.006.023.001.004         RECUPERAÇÃO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -064,228         107,7100           1001.002.006.024.001.002         TRATAMENTO DO CONCERTO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           1001.002.006.024.001.003         TRATAMENTO DE FIS	001.002.006.021.001.002		M2	17,0000
OD.02.006.022.001.001         PORT EXES         PORT EXEST           00.002.006.022.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         240,000           00.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         157,560           001.002.006.022.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         159,200           001.002.006.022.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         159,200           001.002.006.023.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         106,500           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 227         106,500         M2         106,500           001.002.006.023.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,500           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DE CILATRIÇÃO S AFÉEM         M         33,840           RECUPERAÇÃO DE PINCADERÁS         M         210,7100         100,200.06.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           101.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - OAE 229         107,7100           101.002.006.024.001.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         106,5000	001.002.006.022			
001.002.006.022.001.002         INSEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TETINCAS E FISSURAS         M2         12,0000           001.002.006.022.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         157,5600           001.002.006.023.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         159,2000           001.002.006.023.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         105,000           001.002.006.023.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - OAE 227         5,5000           001.002.006.023.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           001.002.006.023.001.003         REFEITAS/COMPLETADAS         M33,8400         M33,8400           001.002.006.023.001.004         REFEITAS/COMPLETADAS         M2         107,7100           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.006         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         106,5000           001.002.006.024.001.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         PINGADEJIKAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - OAE 228         106,5000           001.002.006.024.001.001         PINTATAMENTO DO C	001.002.006.022.001			
001.002.006.022.001.003         ESTRUTURAIS (INCLUSTVE FURO E MANQUEIRAS).         M2         127,5600           001.002.006.022.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         157,5600           001.002.006.022.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         159,2000           001.002.006.023.001         OAE 227 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         100,002.006.023.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000         -         5,5000         -         -         -         -         -         5,5000         -         -         5,5000         -         -         -         -         5,5000         -         -         5,5000         -         -         -         5,5000         -         -         -         -         5,5000         -         -         -         5,5000         -         -         -         -         5,5000         -         -         -         -         -         100,002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         100,7,7100         -         100,002.006.024.001         -	001.002.006.022.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	240,0000
01.002.006.022.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         159,200           001.002.006.023         OAE 227 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -           001.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,500           001.002.006.023.001.002         ESTRUTURALS (INCLUSIVE FURO E MANDE/ERAS S).         M2         5,500           001.002.006.023.001.003         REFRAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEKEM         M         33,840           001.002.006.023.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEKEM         M         21,760           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,710           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         106,500           001.002.006.024.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         106,500           001.002.006.024.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E BASE EPOXI         M2         106,500           001.002.006.024.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E ASE EPOXI         M2         106,500           001.002.006.024.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E ASE EPOXI         M2         106,500           001.002.006.025.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS	01.002.006.022.001.002		M2	12,0000
DOI.002.006.023         OAE 227 - LOTE 02           TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL           ODI.002.006.023.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           D01.002.006.023.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         5,5000           D01.002.006.023.001.003         RESTRUTURAIS (INCLUSIVE FUNDE MANGRÉTAS).         M2         5,5000           D01.002.006.023.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         33,8400           D01.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           D01.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         420,400           D01.002.006.024.001         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228         M2         106,5000           D01.002.006.024.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228         M2         106,5000           D01.002.006.024.001.002         PINTURAS ICICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229         M2         106,5000           D01.002.006.024.001.003         PINTURAS ICICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229         M2         106,5000           D01.002.006.025.001.003         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO	01.002.006.022.001.003	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	157,5600
DOI.002.006.023.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 227           001.002.006.023.001.001         INTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI INUEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRIBCÁS E FISSURAS ESTRUTURAS (INCLUSIVE PUNO E MANQUÊIRAS).         M2         5,5000           001.002.006.023.001.002         INUEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRIBCÁS E FISSURAS ESTRUTURAS (INCLUSIVE PUNO E MANQUÊIRAS).         M2         5,5000           001.002.006.023.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228 - LOTE 02         M2         420,4400           001.002.006.024.001.001         INTRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228 - LOTE 02         M2         106,5000           001.002.006.024.001.001         PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         INTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         INTERAÇU ADASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE PURO E MANQUEIRAS).         M2         106,5000           001.002.006.025.001.002         INTERAÇU ADASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE PURO E AMAQUEIRAS).         M2         5,5000           001.002.006.025.001.002         TRATAMENTO DE FISSURAS	01.002.006.022.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	159,2000
Out.Out.Out.Out.Out.Out.Out.Out.Out.Out.	01.002.006.023			
1001.002.006.023.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRIKCAS E FISSURAS         M2         5,5000           1001.002.006.023.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         33,8400           1001.002.006.023.001.004         RECUPERAÇÃO DE PINGADEIRAS         M         21,7600           1001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           1001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         420,4400           1001.002.006.024.001         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         106,5000           1001.002.006.024.001         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - 0AE 228           1001.002.006.024.001.001         PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           1001.002.006.024.001.002         DECATORIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           1001.002.006.024.001.003         REFEITA/CONDELTADAS         M4         5,5000           1001.002.006.025.001         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           1001.002.006.025.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -0AE 229         5,5000           1001.002.006.025.001.001         TRATAMENTO DE FIS	01.002.006.023.001			
001.002.006.023.001.002         ESTEUTURALS (INCLUSIVE FURO E MANGGÉIRAS).         INZ         33,8400           001.002.006.023.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M         33,8400           001.002.006.023.001.004         RECUPERAÇÃO DE PINSADEJIKAS         M         21,7600           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.024         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         420,4400           001.002.006.024.001         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228         - OAE 228         106,5000           001.002.006.024.001.001         PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           001.002.006.024.001.003         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           001.002.006.024.001.004         TRATAMENTO DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           001.002.006.025.001.003         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         54,1000           001.002.006.025.001.003         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229 - LOTE 02         M2         54,1000           001.002.006.025.001.001         INTERA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         100	01.002.006.023.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	106,5000
00.102.006.023.001.003         REFEITAS/COMPLETADAS         IM         33,05000           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         420,4400           001.002.006.024.001         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         -         0AE 228         1016 CO.006,024         001.002.006.024.001         PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         5,5000           001.002.006.024.001.002         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           101.002.006.024.001.002         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           101.002.006.024.001.003         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           101.002.006.025.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - 0AE 229         1001 002         0AE 229 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL         - 0AE 229         100,0000         100,000         100,000         100,000         100,000         100,000         100,000         100,000         100,000         100,000	01.002.006.023.001.002	ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	5,5000
001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         107,7100           001.002.006.023.001.005         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         420,4400           001.002.006.024         OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B         M2         106,5000           001.002.006.024.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228         M2         5,5000           001.002.006.024.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         TERATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           001.002.006.024.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS         M4         45,1000           001.002.006.025.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229         M2         5,5000           001.002.006.025.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         110,0000           001.002.006.025.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         5,5000           001.002.006.025.001.002         TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         5,5000           001.002.006.025.001.002         FIRAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM         M2         5,5000	)01.002.006.023.001.003		Μ	33,8400
001.002.006.023.001.006       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B       M2       420,4400         001.002.006.024       OAE 228 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228       - OAE 228         001.002.006.024.001       PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       106,5000         001.002.006.024.001.002       ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         101.002.006.024.001.003       FERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS       M       45,1000         001.002.006.024.001.003       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         001.002.006.025.001       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       5,5000         001.002.006.025.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         001.002.006.025.001.002       PINTURAS CILUSIVE FURO E MANGUEIRAS). TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM M2       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       PINTURAS CILUSIVE FURO E MANGUEIRAS). TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM M2       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       PINTURAS CICUSIVE FURO E MANGUEIRAS). TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM M2       M2 <td>01.002.006.023.001.004</td> <td>RECUPERAÇÃO DE PINGADEIRAS</td> <td>Μ</td> <td>21,7600</td>	01.002.006.023.001.004	RECUPERAÇÃO DE PINGADEIRAS	Μ	21,7600
001.002.006.024       OAE 228 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228       106,5000         001.002.006.024.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       106,5000         001.002.006.024.001.002       IMÓEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         101.002.006.024.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M       45,1000         001.002.006.024.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         001.002.006.025.001       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       - OAE 229       101,000         001.002.006.025.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       - OAE 229       110,0000         001.002.006.025.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       110,0000         001.002.006.025.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS       M2       5,5000         001.002.006.025.001.003       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       69,7500         001.002.006.025.001.003       TRATAMENTO DO	01.002.006.023.001.005	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	107,7100
D01.002.006.024.001         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 228           001.002.006.024.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI D01.002.006.024.001.002         M2         106,5000           001.002.006.024.001.002         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI D01.002.006.024.001.002         M2         5,5000           001.002.006.024.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS         M         45,1000           001.002.006.024.001.004         TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A         M2         54,1000           001.002.006.025.001         OAE 229 - LOTE 02         TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229         - OAE 229           001.002.006.025.001.001         PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI         M2         110,0000           001.002.006.025.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         5,5000           001.002.006.025.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).         M2         5,5000           001.002.006.025.001.002         INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS         M2         5,5000           001.002.006.025.001.003         TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS         M2         27,5000           001.002.007 <td>)01.002.006.023.001.006</td> <td>TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B</td> <td>M2</td> <td>420,4400</td>	)01.002.006.023.001.006	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO B	M2	420,4400
• OAE 228         001.002.006.024.001.001       PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       106,5000         001.002.006.024.001.002       PINTORA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS       M2       5,5000         001.002.006.024.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M2       5,5000         001.002.006.024.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M       45,1000         001.002.006.024.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         001.002.006.025.001       OAE 229 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       - OAE 229         001.002.006.025.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         001.002.006.025.001.002       ESTRUTURALS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         001.002.006.025.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M2       5,5000         001.002.006.025.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M2       69,7500         001.002.006.025.001.003       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       69,7500         001.002.006.025.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M2       24,917,4300         001.002.007       SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02       PLACAC EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT	001.002.006.024			/
001.002.006.024.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       106,5000         001.002.006.024.001.002       IMEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS       M2       5,5000         001.002.006.024.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM       M       45,1000         001.002.006.024.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         001.002.006.025.001       OAE 229 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL       -       -         001.002.006.025.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         001.002.006.025.001.002       ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       FINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         001.002.006.025.001.002       FINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       5,5000         001.002.006.025.001.002       FINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       5,5000         001.002.006.025.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M2       5,5000         001.002.006.025.001.003       REFERTAS/COMPLETADAS       M2       5,5000         001.002.006.025.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       69,7500	001.002.006.024.001			/
1001.002.006.024.001.002       ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       192       3,3000         101.002.006.024.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM       M       45,1000         101.002.006.024.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         1001.002.006.025       OAE 229 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       M2       110,0000         101.002.006.025.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         101.002.006.025.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS       M2       5,5000         101.002.006.025.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M4       27,5000         101.002.006.025.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM       M       27,5000         101.002.006.025.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM       M2       69,7500         101.002.006.025.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       69,7500         101.002.007       SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02       1001.002.007       101.002.007       M2       24,917,4300         101.002.007.002       PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI       M2       24,917,4300         1001.002.007.003       SIMPLES       SIMALIZAÇÃO	01.002.006.024.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	106,5000
NOI.002.006.024.001.003       REFEITAS/COMPLETADAS       M       49,1000         NOI.002.006.024.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       54,1000         NOI.002.006.025       OAE 229 - LOTE 02       TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229       100,000         NOI.002.006.025.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       110,0000         NOI.002.006.025.001.001       PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI       M2       5,5000         NOI.002.006.025.001.002       INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).       M2       5,5000         NOI.002.006.025.001.003       TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADAS       M       27,5000         NOI.002.006.025.001.004       TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A       M2       69,7500         NOI.002.007       SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02       PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI       M2       770,7800         NOI.002.007.002       SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA       M2       24,917,4300         NOI.002.007.003       TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO       UN       8.298,0000         NOI.002.007.005       TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO       UN       2.911,00000         NOI.002.007.008 <t< td=""><td>01.002.006.024.001.002</td><td>ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).</td><td>M2</td><td>5,5000</td></t<>	01.002.006.024.001.002	ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	5,5000
D01.002.006.025 D01.002.006.025.001OAE 229 - LOTE 02 TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229001.002.006.025.001.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM2110,0000001.002.006.025.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M25,5000001.002.006.025.001.003REFEITAS/COMPLETADASM226,7500001.002.006.025.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM269,7500001.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 0202001.002.007770,7800001.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM22770,7800001.002.007.003REFEITAS/CO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300001.002.007.004TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000001.002.007.005SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400001.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200001.002.007.013PORA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05UN14.795,000001.002.007.014FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	001.002.006.024.001.003		М	45,1000
DO1.002.006.025.001TRATAMENTO DE FISSURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - OAE 229D01.002.006.025.001.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM2110,0000D01.002.006.025.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M25,5000D01.002.006.025.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM27,5000D01.002.006.025.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM269,7500D01.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02001.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM22770,7800D01.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM224.917,4300D01.002.007.003TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000D01.002.007.004TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000D01.002.007.005SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR HA85M42.551,0200D01.002.007.013PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	001.002.006.024.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	54,1000
- OAE 229001.002.006.025.001.001PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXIM2110,0000001.002.006.025.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M25,5000001.002.006.025.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM27,5000001.002.006.025.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM269,7500001.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02001.002.007.002SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224,917,4300001.002.007.003SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224,917,4300001.002.007.004TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000001.002.007.005SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400001.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200001.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	001.002.006.025			
D01.002.006.025.001.002INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).M25,500D01.002.006.025.001.003TERAPIA JUNTAS DE DILATAÇÃO A SEREM REFEITAS/COMPLETADASM27,500D01.002.006.025.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM269,750D01.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02D01.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM2770,7800D01.002.007.006SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300D01.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000D01.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200D01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	001.002.006.025.001			
InitialSystem <td>001.002.006.025.001.001</td> <td>PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI</td> <td>M2</td> <td>110,0000</td>	001.002.006.025.001.001	PINTURA CICATRIZANTE DE FISSURAS A BASE EPOXI	M2	110,0000
001.002.006.025.001.003REFEITAS/COMPLETADASM27,3000001.002.006.025.001.004TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO AM269,7500001.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02001.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM2770,7800001.002.007.006SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300001.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000001.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000001.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400001.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200001.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.0000	001.002.006.025.001.002	INJEÇÃO DE ADESIVO BASE EPOXI PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS).	M2	5,5000
DO1.002.007SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02D01.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM2770,7800D01.002.007.006SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300D01.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000D01.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000D01.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200D01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 	001.002.006.025.001.003		М	27,5000
D01.002.007.002PLACA EM CHAPA DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO GT+AI SIMPLESM2770,7800D01.002.007.006SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300D01.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000D01.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000D01.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200D01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.0000	01.002.006.025.001.004	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - TIPO A	M2	69,7500
J01.002.007.002SIMPLESM2770,7800J01.002.007.006SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUAM224.917,4300J01.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,0000J01.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,0000J01.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400J01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200J01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.0000	001.002.007	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 02		
D01.002.007.007TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN8.298,000D01.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,000D01.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200D01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	01.002.007.002		M2	770,7800
NO1.002.007.008TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICOUN2.911,000001.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4400001.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0200001.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN14.795,0000001.002.007.014FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.0000	01.002.007.006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA	M2	24.917,4300
No1.002.007.009SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10MM2.998,4401N01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,0201N01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN14.795,0001N01.002.007.014FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.0001	01.002.007.007	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	8.298,000
D01.002.007.011BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885M42.551,020D01.002.007.013FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN14.795,000D01.002.007.014FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTOUN24.000	01.002.007.008	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	UN	2.911,000
101.002.007.011       14.885       14.885         101.002.007.013       FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO)       UN       14.795,000         101.002.007.013       PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05       UN       14.795,000         101.002.007.014       FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTO       UN       14.795,000	001.002.007.009		М	2.998,440
J01.002.007.013     PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05     ON     14.793,000       J01.002.007.014     FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR DE IMPACTO     UN     24.000	001.002.007.011	14.885	Μ	42.551,020
	001.002.007.013	PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	14.795,000
	001.002.007.014		UN	24,000

Página 45 de 129

9

R

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AČERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 47/130

0384



001.002.007.021	DEFENSA METÁLICA H1 A W4 SIMPLES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	М	8.016,9800
001.002.007.023	TRANSIÇÃO DUPLA-ONDA BARREIRA / DEFENSA	UN	72,0000
001.002.008	OUTROS - LOTE 02		
001.002.008.001	RESERVATÓRIO PALMEIRAS NORTE - LOTE 02		
001.002.008.001.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.002.008.001.001.002	PAVIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP. 6 CM	M2	952,2800
001.002.008.001.001.003	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2	183,5800
001.002.008.001.001.004	ALAMBRADO DE FECHAMENTO COM MOURÃO DE CONCRETO 0,15x0,15m - BROCA DE CONCRETO D=0,30m L=1,20m - VIGA BALDRAME 0,20x0,20m - CONCERTINA ESPIRAL D=0,35m EM / GALVANIZADA COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 0,25m - TELA ELETROSOLDADA GALVANIZADA A FOGO COM ESPAÇAMEN		202,2400
001.002.008.001.001.010	CABO DE COBRE NÚ 50mm <sup>2</sup> FIOS-3mm	М	209,9200
001.002.008.001.001.011	CABO DE COBRE NÚ 25mm <sup>2</sup>	М	125,0500
001.002.008.001.001.012	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO COM SEPARADOR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO DE COBRE 16mm2 TERMINAL A COMPRESSÃO C/ PARAFUSO 6MM ROSCA	UN	123,0000
001.002.008.001.001.013	MECÂNICA(CONECTADO A MASSA METÁLICA A SER EQUIPOTENCIALIZADO)	UN	82,0000
001.002.008.001.001.014	TERMINAL DE PRESSÃO-LATÃO C/ PARAFUSO 6MM ROSCA MECÂNICA	UN	41,0000
001.002.008.001.002	DRENAGEM		/
001.002.008.001.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	133,6500
001.002.008.001.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.285,6900
001.002.008.001.002.003	CONCRETO DRENAGEM - RESERVATÓRIO PALMEIRAS NORTE	M3	21,2300
001.002.008.001.002.004	CONCRETO COM AREIA E PEDRISCO (GRAUTE)	M3	3,6600
001.002.008.001.002.005	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	79,1300
001.002.008.001.002.006	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	26,2400
001.002.008.001.002.007	GUIA PRÉ-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	М	209,9700
001.002.008.001.002.008	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	М	25,5000
001.002.008.001.002.009	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	М	23,5000
001.002.008.001.002.010	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	М	18,8000
001.002.008.001.002.011	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (PAREDE)	M2	195,1700
001.002.008.001.002.012	GRELHA DE FERRO FUNDIDO P/ BED 84x29cm	UN	4,0000
001.002.008.001.002.013	TAMPÃO E TELAR DN600, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL P/ PV T A	TPO UN	4,0000
001.002.008.001.002.014	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE	М	50,1300
001.002.008.001.002.015	REMOÇÃO DE CAIXAS EXISTENTES	UN	10,0000
001.002.008.001.002.016	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	109,7100
001.002.008.002	REMANEJAMENTO ADUTORA D=300MM - AV. CAMPOS SALES - LOTE 2		
001.002.008.002.001	TERRAPLENAGEM		
001.002.008.002.001.001	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 10 KM	МЗХКМ	16.016,4000
001.002.008.002.001.002	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERI DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODO OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	IAL DS M3	2.372,4400
001.002.008.002.002	PAVIMENTAÇÃO		
001.002.008.002.002.001	ESCAVAÇÃO JAZIDA - REFORÇO SUB-LEITO	M3	547,0900
001.002.008.002.002.002	COMPACTACAO 100% EI - REFORÇO DE SUB-LEITO	М3	455,9100
001.002.008.002.002.003	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	227,9500

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 46 de 129

Q

001.002.008.002.002.005	IMPRIMADUKA BETUMINOSA LIGANTE	MZ	3.039,4000
001.002.008.002.002.006	CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO B COM DOP	M3	151,9700
001.002.008.002.002.007	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	M3	75,9800
001.002.008.002.002.008	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE	M3	911,8200
001.002.008.002.002.009	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	МЗХКМ	6.882,4300
001.002.008.002.003	DRENAGEM		
001.002.008.002.003.001	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	2.372,4400
001.002.008.002.003.002	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS PARA FUNDAÇÃO CONTINUA	M2	2.565,2100
001.002.008.002.003.003	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	63,3300
001.002.008.002.003.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.567,4700
001.002.008.002.003.005	CONCRETO DRENAGEM ADUTORA AV. CAMPO SALES	M3	168,5300
001.002.008.002.003.006	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	1.037,2600
001.002.008.002.003.007	TELA METÁLICA	KG	5.823,8700
001.002.008.002.003.008	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE REMANEJAMENTO DA ADUTORA D=300MM AVENIDA CAMPOS 8ALES - LOTE 02	VB	1,0000
001.002.008.003	INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO DA OAE 204 - LOTE 02 - DIPRO		
001.002.009	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - LOTE 02		/
001.002.009.001	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	51,025,6400
001.002.009.002	PLANTIO DE GRAMA PROC HIDROSSEMEADURA	M2	164.885,2000
001.002.009.003	PLANTIO DE GRAMÍNEAS TELA BIODEGRADÁVEL	M2	20.956,4700
001.002.009.004	BIOMANTA	M2	44.342,9900
001.002.009.005	SUB-BOSQUE SERVIÇO DE REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA (ROÇADA)	M2	384.595,5000
001.002.009.006	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 15 A 25 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	1.756,0000
001.002.009.007	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 26 A 55 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	870,0000
001.002.009.008	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 56 A 100 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	77,0000
001.002.009.009	PICAGEM DE RAÍZES ORIUNDAS DA DESTOCA 2.000 M <sup>3</sup>	M3	1.003,6800
001.002.009.010	CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL LENHOSO FORA DO OFFSET + 5M (ATERRO) CONTORNO DE CARAGUATATUBA E SÃO SEBASTIÃO - LOTE	M3	1.003,6800
001.003	03		0,0000
001.003.001	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 03		
001.003.001.001	CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS - LOTE 03		and the second design
001.003.001.002	SABESP - ETA SÃO FRANCISCO - LOTE 03		
001.003.001.002.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMANEJAMENTO PROVISÓRIO DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA DA ETA SÃO FRANCISCO (SABESP)	Μ	266,4900
001.003.001.002.002	SABESP - REMANEJAMENTO DE REDE PROVISÓRIA (TUBO PEAD 125)	Μ	400,0000
001.003.001.003	VISTORIAS CAUTELARES - LOTE 03		
001.003.001.003.001	ELABORAÇÃO DE LAUDO E VISTORIA CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	UN	374,0000
001.003.001.004	INSTRUMENTAÇÃO DE OBRAS - LOTE 03		
001.003.001.004.001	LEITURA DE ACOMPANHAMENTO (INSTRUMENTAÇÃO)	MS	5,5000
001.003.002	TERRAPLENAGEM - LOTE 03		
001.003.002.001	PISTA PRINCIPAL, BOTA FORA, SEGMENTOS E ACESSOS - LOTE 03		
001.003.002.001.001	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	1.007,5800

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE

001.002.008.002.002.004

001.002.008.002.002.005



M2

M2

Página 48/130

1.519,7000

3.039,4000

Página 47 de 129

Página 49/130 0386



001.003.002.001.002	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	33.295,7800
001.003.002.001.003	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	1.651,2800
001.003.002.001.004	COLCHÃO DRENANTE ( RACHÃO )	M3	2.202,9100
001.003.002.001.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3 <sup>a</sup> CATEGORIA EM BOTA FORA DE	М3	75.083,7900
001.003.002.001.007	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	80.113,3300
001.003.002.001.008	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	181,1000
001.003.002.001.009	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - LOTE 03	M3	63.441,0300
001.003.002.001.010	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA NÃO AGRESSIVO EM ÁREA DE RISCO	M3	47.218,9500
001.003.002.001.012	ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSÍVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01	Н	2.626,8800
001.003.002.001.013	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	5.504,2800
001.003.002.001.014	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA - LOTE 03	МЗХКМ	1.011.882,7600
001.003.002.001.015	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	1.676.733,6700
001.003.002.001.016	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 15 KM	МЗХКМ	29.112,1800
001.003.002.001.017	ARRENDAMENTO DE ÁREA P/ SERVIDÃO E ACESSO 24 HORAS LOTE 03	VB	1,0000
001.003.002.001.018	DESMONTE DE ROCHA A FRIO COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	15,889,9100
001.003.002.001.019	EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA	M3	15.434,0400
001.003.003	PAVIMENTAÇÃO - LOTE 03	/	
001.003.003.001	PAVIMENTAÇÃO PISTAS, RAMOS E ACESSO - LOTE 03		
001.003.003.001.001	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	4.861,8200
001.003.003.001.002	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	M3	2.121,2000
001.003.003.001.003	CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO B COM DOP	M3	2.114,1500
001.003.003.001.005	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	26.884,2400
001.003.003.001.006	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	82.075,1800
001.003.003.001.007	MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)	M3	1.349,3800
001.003.003.001.008	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA COM CIMENTO 4%VOL	M3	498,8500
001.003.003.001.009	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTE	1 МЗХКМ	104.507,9612
001.003.003.001.010	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE	) МЗХКМ	70.479,3436
001.003.003.001.011	TRATAMENTO DE FISSURAS COM FORMULAÇÃO FLEXIVEL (CONFORME ET-DE-C00/015)	М	166,0000
001.003.003.001.012	TRATAMENTO DE FISSURAS COM FORMULAÇÃO RÍGIDA (CONFORME ET-DE-C00/015)	М	45,0000
001.003.004	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 03		
001.003.004.001	ACRÉSCIMO PARA ESCAVAÇÃO 1,50M PROFUNDIDADE, ALÉM 2M	M3	28,5300
001.003.004.002	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CAIXAS DE DRENAGEM)	M3	11,8700
001.003.004.003	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	30,4000
001.003.004.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	76.675,4000
001.003.004.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	1.293,5900
001.003.004.006	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	4.932,9300
001.003.004.007	COMPORTA DE SUPERFICIE EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 0,80 × 1,00 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO COMPLETO DO SISTEMA E MONTAGEM CONFORME ESPECIFICAÇÃO ES-46.00.000-M09/001 - / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	8,0000

Página 48 de 129

0

n

Página 50/130

0387



001.003.004.008	CONCRETO COM AREIA E PEDRISCO (GRAUTE)	M3	0,5900
001.003.004.009	CONCRETO DRENAGEM - LOTE 03	M3	1.551,4600
001.003.004.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE	M3	2.952,0300
001.003.004.011	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	1.280,0700
001.003.004.012	DUTO CORRUGADO PEAD 0,10M	М	158,4000
001.003.004.013	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	28,2000
001.003.004.014	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	1.159,5300
001.003.004.015	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	87,9000
001.003.004.016	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA MÃO AGRESSIVO EM ÁREA DE RISCO	M3	374,1900
001.003.004.017	ESCAVACAO 1ª/2ª CATEGORIA - DRENAGEM LOTE 03	M3	7.788,8800
001.003.004.018	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	629,0300
001.003.004.019	ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01	н	17,4300
001.003.004.020	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS PARA FUNDAÇÃO CONTINUA	M2	129,0000
001.003.004.021	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	30,0200
001.003.004.022	FORMA PLANA PARA CONCRETO - LOTE 03	M2	10.392,7300
001.003.004.023	GRAMA EM PLACA COM ADUBO - PLANTIO	M2	320,0000
001.003.004.024	GRELHA DE BARRA CHATA 2" x 3/8" GALVANIZADO A FOGO PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO DE ZINCO E TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO - INCLUSIVE QUADRO PERFIL CANTONEIRA 2 1/2" x 3/8" (820x600)	UN	10,0000
001.003.004.025	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM	UN	90,0000
001.003.004.026	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	М	28,5000
001.003.004.027	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	5.895,8500
001.003.004.028	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO Ø 600mm ARTICULADO / CX CAP LIQUIDOS PERIGOSOS	UN	13,0000
001.003.004.029	TELA METALICA	KG	932,4400
001.003.004.030	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	51.974,5000
001.003.004.031	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	3.686,7000
001.003.004.032	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	212,1000
001.003.004.033	TUBO DE CONCRETO D=0,80M	М	1.033,9500
001.003.004.034	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	7,5000
001.003.004.035	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	709,0000
001.003.004.036	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	М	319,0000
001.003.004.037	TUBO DE PVC RÍGIDO PERFURADO E CORRUGADO D=0,15M	М	132,0000
001.003.004.038	TUBO PEAD D=0,30M	М	33,8000
001.003.004.039	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN=300MM CLASSE K-9 COM JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	М	39,9000
001.003.005	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA - LOTE 03		
001.003.005.001	MURO 03 - CONCRETO ARMADO - EST. 3125+14,77 a 3127+2,47 PE LE - LOTE 03		
001.003.005.001.009	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	2,2000
001.003.005.001.010	BARRA DE AÇO CA-50	KG	11.419,0000
001.003.005.001.011	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	5,7700
001.003.005.001.012	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	159,3400

Página 49 de 129

D

Página 51/130 0388



001.003.005.001.013	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	415,5400
001.003.005.001.014	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	30,1000
001.003.005.001.015	ANDAIME TUBULAR	M3	217,0000
001.003.005.001.016	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	153,5700
001.003.005.002	MURO 04 - TERRA ARMADA - EST. 3127+14,18 a 3129+9,90 PD - LOTE 03		
001.003.005.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	5.796,0000
001.003.005.002.003	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	4,3800
001.003.005.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	86,0600
001.003.005.002.005	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	240,4100
001.003.005.002.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	90,4400
001.003.005.002.021	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	M2	2,0800
001.003.005.002.022	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	7,0000
001.003.005.003	MURO 05 - CONCRETO A FLEXÃO - EST. 3136+2,274 a 3136+11,24 PD - LOTE 03		/
001.003.005.003.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.205,1400
001.003.005.003.002	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	2,1500
001.003.005.003.003	CONCRETO FCK 25 MPA	МЗ	32,7500
001.003.005.003.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	34,9100
001.003.005.003.005	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	145,0100
001.003.005.003.006	ANDAIME TUBULAR	M3	272,9000
001.003.005.004	MURO 06 - CORTINA ATIRANTADA SOLO GRAMPEADO EST. 3136+3,93 a 3143+0,00 PD - LOTE 03		
001.003.005.004.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.961,6600
001.003.005.004.002	TELA METÁLICA	KG	59.213,0900
001.003.005.004.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	54,2500
001.003.005.004.004	CONCRETO PROJETADO	M3	985,7900
001.003.005.004.005	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	14.040,0000
001.003.005.004.006	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE SOLO D=114,30MM(HX)	М	43,5000
001.003.005.004.007	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm PARA TALUDES PERMANENTES	м	1.191,9000
001.003.005.004.008	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm - ROCHA ALTERADA	М	4.291,0600
001.003.005.004.009	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm - ROCHA SÃ	М	6.608,0400
001.003.005.004.010	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	102,6000
001.003.005.004.011	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm	M2	904,3000
001.003.005.004.012	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	Μ	130,5000
001.003.005.004.013	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA ALTERADA D=114,30 MM (HX)	М	242,0000
001.003.005.004.014	PERFURAÇÃO PARÁ DRENO E TIRANTE EM ROCHA SÃ D=114,30 MM (HX)	М	672,5000
001.003.005.004.015	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO GRAVITACIONAL PROVISÓRIO	Μ	558,0000
001.003.005.004.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO / DESMOB SERVIÇO DE GEOTECNIA	UN	1,0000
001.003.005.004.021	ENSAIOS DE QUALIFICAÇÃO C/ MEDIÇÃO DE FLUENCIA E RECEBIMENTO DE TIRANTES	UN	16,0000
001.003.005.004.022	TIRANTE 60 TF 8 FIOS D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Μ	958,0000
001.003.005.004.023	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60 TF 8 FIOS D=1/2"	UN	57,0000
001.003.005.005	MURO 07 - CONCRETO ARMADO EST. 3147+10,438 a 3147+18,25 - LOTE 03		
001.003.005.005.007	BARRA DE AÇO CA-50	KG	5.998,0000
001.003.005.005.008	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	3,3000

Página 50 de 129

0



001.003.005.005.009	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	71,9200
001.003.005.005.010	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	247,8300
001.003.005.005.011	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	16,7000
001.003.005.005.012	ANDAIME TUBULAR	M3	114,8700
001.003.005.005.013	CONCRETO FCK 30 MPA	МЗ	68,6200
001.003.005.006	MURO 11 - TERRA ARMADA GREIDE - EST. 3182+6,54 a 3182+12,31 PE - LOTE 03		
001.003.005.006.001	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	5,2800
001.003.005.006.002	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTUBA DE 0 A 6 METROS	M2	53,9200
001.003.005.006.003	ATERRO PARA SOLO REFORÇADO (COMPACTAÇÃO)	M3	112,3200
001.003.005.006.004	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDBA BRITADA	M3	5,2800
001.003.005.006.005	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	177,2300
001.003.005.006.006	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO	M3	8,9300
001.003.005.006.007	FORNECIMENTO DE BICA CORRIDA PARA SOLO REFORÇADO	M3	5,4700
001.003.005.006.008	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA SOLO REFORÇADO	M3	175,8100
001.003.005.007	MURO 12 - SOLO GRAMPEADO EST. 3185+0,00 LD - LOTE 03		/
001.003.005.007.001	TELA METÁLICA	KG	14.168,7400
001.003.005.007.002	CONCRETO PROJETADO	M3	144,9400
001.003.005.009	MURO 15 - CONCRETO A FLEXÃO ENCONTRO 3 OAE 304 EST. 3142+15,00 a 3143+16,657 PD - LOTE 03		
001.003.005.009.001	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	19,6000
001.003.005.009.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	6.013,0000
001.003.005.009.003	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	3,4700
001.003.005.009.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	57,7100
001.003.005.009.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	61,1800
001.003.005.009.006	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	315,9000
001.003.005.009.007	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	247,6100
001.003.005.009.008	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	М	14,4900
001.003.005.009.009	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M BARBACÃ TUBO PVC D=2" - (INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL TIPO	M2	1,7000
001.003.005.009.010	A, DRENO MÉDIO = 0,20M PREENCHIDA COM BRITA 1 E 2 VOL = 0,004 m3, TELA POLIAMIDA MALHA 40 EM DUPLA AMARRADA COM FIO DE NYLON - DESENHO PP-DE-H07/014 RA	М	3,0000
001.003.005.010	CONTENÇÃO PROJETADO E TIRANTE 60T - APOIO 4 - OAE 301 PE - EST. 3133+14,98 a 3134+5,36 - LOTE 03		
001.003.005.010.001	TELA METÁLICA	KG	7.254,0600
001.003.005.010.002	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	7,6500
001.003.005.010.003	CONCRETO PROJETADO	M3	47,9600
001.003.005.010.004	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	18.160,0000
001.003.005.010.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm - ROCHA SÃ	М	302,0000
001.003.005.010.006	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	21,6000
001.003.005.010.007	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm	M2	5,0600
001.003.005.010.008	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	2,0000
001.003.005.010.009	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA SÃ D=114,30 MM (HX)	М	201,6900
001.003.005.010.010	TIRANTE 60 TF 8 FIOS D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	201,6900
001.003.005.010.011	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60 TF 8 FIOS D=1/2"	UN	9,0000

Página 51 de 129

0



001.003.005.011	TRATAMENTO ENCOSTA OAE 301 CONC PROJ TIRANTES 40T ENTRE EST. 3133+14,98 a Est. 3434+5,36 - LOTE 03		
001.003.005.011.001	TELA METÁLICA - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	KG	5.456,2500
001.003.005.011.002	CONCRETO PROJETADO - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	M3	1.187,1500
001.003.005.011.003	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	KG	8.096,0000
01.003.005.011.004	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	M2	187,5000
01.003.005.011.005	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	Μ	312,5000
01.003.005.011.006	TERMO FIXO PARA TIRAÑTE 40 TF 5 FIOS D=1/2" - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA SÃ D=114,30	UN	22,0000
01.003.005.011.007	MM (HX) - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 -⁄Rapel Industrial	М	468,1000
001.003.005.011.008	TIRANTE 40 TF 5 FIOS D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel/Industrial	М	352,0000
001.003.005.011.009	CHUMBADOR COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm - ROCHA ALTERADA - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a / 3434+5,36 - Rapel Industrial	M	3.750,0000
01.003.005.011.010	LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO ARVORE PERIMETRO <= 78CM - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial	M2	5.625,0000
01.003.005.011.011	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA - Tratamento da Encosta OAE 301 - Est. 3133+14,98 a 3434+5,36 - Rapel Industrial DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL	M3	1.125,0000
01.003.005.011.012	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 192º CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM & OUTROS)	M3	1.125,0000
01.003.005.011.013	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 15 KM	МЗХКМ	20.373,7500
01.003.005.011.014	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	31,5000
01.003.005.011.015	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	31,4200
01.003.005.011.016	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	170,2800
01.003.005.011.017	BARRA DE AÇO CA-50	KG	334,4000
001.003.005.012	CONCRETO PROJETADO CORTE 08 - PE EST. 3147+7,70 a 3150+16,61 - LOTE 03		
01.003.005.012.001	TELA METÁLICA	KG	764,8300
01.003.005.012.002	CONCRETO PROJETADO	M3	27,8100
01.003.005.012.003	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm	M2	32,5300
01.003.005.012.004	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	19,000
001.003.005.013	MURO OAE-302 ENCONTRO 1 - CONCRETO A FLEXÃO EST. 3150+7,993 a 3150+16,073 PE - LOTE 03		
01.003.005.013.001	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	4,1900
01.003.005.013.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	808,390
01.003.005.013.003	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	0,800
01.003.005.013.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	10,130
01.003.005.013.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	10,930
01.003.005.013.005	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	81,120
01.003.005.013.007	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	72,700
	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21	M2	8,690
001.003.005.013.008 001.003.005.013.009	KN/M BARBACÃ TUBO PVC D=2" - (INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL TIPO A, DRENO MÉDIO = 0,20M PREENCHIDA COM BRITA 1 E 2 VOL = 0,004 m3, TELA POLIAMIDA MALHA 40 EM DUPLA AMARRADA COM FIO DE NYLON - DESENHO PP-DE-H07/014 RA	M	1,000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 52 de 129

0

M



Página 54/130

0391

001.003.005.013.010 <b>001.003.005.014</b> 001.003.005.014.001 001.003.005.014.002 001.003.005.014.002	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONC PROJETADO - ENCONTROS DAS OAE'S 301 - LOTE 03	M3	56,5700
001.003.005.014.001 001.003.005.014.002	ENCONTROS DAS OAE'S 301 - LOTE 03		
001.003.005.014.002			
	TELA METÁLICA	KG	6.541,8700
001 003 005 014 003	CONCRETO PROJETADO	M3	37,8800
001.003.005.014.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	м	10,0000
001.003.005.015	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONC PROJETADO - ENCONTROS DAS OAE'S 304 - LOTE 03		
001.003.005.015.001	TELA METÁLICA	KG	2.769,9000
001.003.005.015.002	CONCRETO PROJETADO	M3	100,7200
001.003.005.015.003	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	10,0000
001.003.005.016	PROTEÇÃO DOS TALUDES - CONC PROJETADO -		
001.003.005.016.001	ENCONTROS DAS OAE'S 305 - LOTE 03 TELA METÁLICA	KG	639,7100
001.003.005.016.002	CONCRETO PROJETADO	M3	23,2600
001.003.005.017	RECUPERAÇÃO EROSÃO TALUDE EMBOQUE 302 NORTE -		23,2000
	LOTE 03	110	
01.003.005.017.001	TELA METÁLICA	KG	400,0000
01.003.005.017.002	CÓNCRETO PROJETADO PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm PARA TALUDES	M3	8,0000
01.003.005.017.003	PREGAGEIM COM VERGALHAO DE AÇO ØZSININ PARA TALODES PERMANENTES	М	240,0000
01.003.005.017.004	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	10,0000
01.003.005.018	DESMONTE MEC BLOCOS E BARREIRA DINÂMICA - IPT INSTITUTOS DE PESQ TECNOLOGICA - LOTE 03		
01.003.005.018.001	DESMONTE MECÂNICO DE BLOCOS ROCHOSOS E MATACÕES - (Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT)	M3_	6,5900
01.003.005.018.002	BARREIRA DINÂMICA PARA CONTENÇÃO DÉ MATACÕES / BLOCOS INSTAVEIS - (Instituto de Pesquisas Tecnólógicas - IPT)	M2	1.530,0000
01.003.005.018.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	1.210,0000
01.003.005.018.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	19,2000
01.003.005.018.005	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	10.804,0000
01.003.005.018.006	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	70,4000
01.003.005.018.007	PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA EM SOLO D=114,30 MM (HX)	Μ	29,4000
01.003.005.018.008	PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA EM ROCHA ALTERADA D=114,30 MM (HX)	М	285,5000
001.003.005.018.009	PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA EM ROCHA SÃ D=114,30 MM (HX)	М	72,8000
001.003.005.019	MURO 16 - EMBOQUE 301 SUL		
01.003.005.019.001	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.649,0000
01.003.005.019.002	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	3,6700
01.003.005.019.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	49,6300
01.003.005.019.004	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	209,9800
01.003.005.019.005	ANDAIME TUBULAR	M3	157,4900
001 002 005 010 006	BARBACÃ TUBO PVC D=2" - (INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL TIPO A, DRENO MÉDIO = 0,20M PREENCHIDA COM BRITA 1 E 2 VOL = 0,004 m3, TELA POLIAMIDA MALHA 40 EM DUPLA AMARRADA COM FIO DE NYLON - DESENHO PP-DE-H07/014 RA	М	6,4000
01.003.005.019.006		M3	49,6300
	CONCRETO FCK 30 MPA		
001.003.005.019.007	CONCRETO FCK 30 MPA JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO 0-22	М	21,1600
001.003.005.019.007 001.003.005.019.008		М МЗ	21,1600 15,7400
001.003.005.019.006 001.003.005.019.007 001.003.005.019.008 001.003.005.019.009 001.003.005.020	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO 0-22		

Página 53 de 129

Ø

n



660,0000

KG



001.003.003.020.002		NO	000,0000
001.003.005.020.003	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm	M2	60,0000
001.003.005.020.004	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	20,0000
001.003.005.020.005	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm - ROCHA ALTERADA	Μ	960,0000
001.003.006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 03		<b>新生产的</b>
001.003.006.001	OAE 301 PD - LOTE 03		
001.003.006.001.001	INFRAESTRUTURA OAE 301 PD - (FUNDAÇÃO E BLOCOS)		and the second
001.003.006.001.001.001	INFRAESTRUTURA OAE 301 PD - TUBULÕES		
001.003.006.001.001.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	44,2100
001.003.006.001.001.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	668,7700
001.003.006.001.001.001.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	13,5100
001.003.006.001.001.001.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	13,5100
001.003.006.001.001.001.005	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO	M3	0,9200
001.003.006.001.001.001.006	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA	M3	15,4200
001.003.006.001.001.001.007	TELA METÁLICA	KG	108,3000
001.003.006.001.001.001.008	TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO	UN	1,0000
001.003.006.001.001.001.010	ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ	М	277,6000
001.003.006,001.001.001.011	TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ	UN	1,0000
001.003.006.001.001.001.012	EXECUÇÃO DE PASSARELA	VB	1,0000
001.003.006.001.001.002	INFRAESTRUTURA OAE 301 PD - BLOCOS		
001.003.006.001.001.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	370,7300
001.003.006.001.001.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	19.961,8800
001.003.006.001.001.002.003	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	1,9400
001.003.006.001.001.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	319,1500
001.003.006.001.001.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTÊNCIA	M3	323,0400
001.003.006.001.002	SERVIÇOS COMPLEMENTARES OAE 301 PD		
001.003.006.001.002.001	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	44,0000
001.003.006.001.002.002	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	ТХКМ	1.100,0000
001.003.006.001.003	MESOESTRUTURA OAE 301 PD - (ENCONTROS, LAJE DE TRANSIÇÃO, PILARES E TRAVESSAS)		
001.003.006.001.003.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	3.574,1700
001.003.006.001.003.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.930,9900
001.003.006.001.003.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	52.042,0000
001.003.006.001.003.005	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	199,8700
001.003.006.001.003.006	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	176,3200
001.003.006.001.003.007	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	6,4300
001.003.006.001.003.008	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	580,9000
001.003.006.001.003.009	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	581,9300
001.003.006.001.003.010	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	32,0000
001.003.006.001.003.011	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	265,7000
001.003.006.001.003.012	ANDAIME TUBULAR	M3	1.009,5900
001.003.006.001.004	SUPERESTRUTURA OAE 301 PD - (TRANSVERSINAS, LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODAS)		Ť.
001.003.006.001.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	705,0300
001.003.006.001.004.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	44.337,8900

TELA METÁLICA

001.003.005.020.002

Página 54 de 129



001.003.006.001.004.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	69,4600
001.003.006.001.004.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	417,7900
001.003.006.001.004.005	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	349,7600
001.003.006.001.004.006	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	Μ	633,5500
001.003.006.001.004.007	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40 mm	М	69,0500
001.003.006.001.004.008	GRUA FIXA	MS	10,000
001.003.006.001.004.009	FUNDAÇÃO - GRUA FIXA	VB	1,0000
001.003.006.001.005	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 301 PD		
001.003.006.001.005.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	478,8000
001.003.006.001.005.002	FORMAS METALICAS ESPECIAL PARA VIGAS	M2	4.072,2100
001.003.006.001.005.003	BARRA DE AÇO CA-25	KG	1.424,000
001.003.006.001.005.004	BARRA DE AÇO ¢A-50	KG	49.260,0000
001.003.006.001.005.005	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	38.592,000
001.003.006.001.005.006	APARELHÓ ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	200,0000
001.003.006.001.005.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	557,120
001.003.006.001.005.008	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	557,120
001.003.006.001.005.009	LANÇAMENTO DE VIGA ATÉ 120 TF COM TRELIÇA	UN	20,000
001.003.006.001.006	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA-RODAS - OAE 301 PD		
001.003.006.001.006.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	2.125,050
001.003.006.001.006.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	32.768,020
01.003.006.001.006.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	108,660
001.003.006.001.006.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	108,660
001.003.006.001.006.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	1.521,000
001.003.006.001.007	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 301 PD E PE		
001.003.006.001.007.001	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 301 PD E PE - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	Μ	455,840
001.003.006.002	OAE 301 PE - LOTE 03		
001.003.006.002.001	INFRAESTRUTURA OAE 301 PE		
001.003.006.002.001.001	INFRAESTRUTURA OAE 301 PE - TUBULÕES		
001.003.006.002.001.001.001			
	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	114,130
001.003.006.002.001.001.002		M2 KG	
	BARRA DE AÇO CA-50		2.615,700
001.003.006.002.001.001.003	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	KG	2.615,700 55,740
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBUIÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA -	KG M3	2.615,700 55,740 55,740
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO	KG M3 M3	2.615,700 55,740 55,740 3,650
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA	КG M3 M3 M3	2.615,700 55,740 55,740 3,650 41,800
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO	KG M3 M3 M3 M3	2.615,700 55,740 55,740 3,650 41,800 212,100
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007 001.003.006.002.001.001.008	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA	КG M3 M3 M3 M3 КG	2.615,700 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007 001.003.006.002.001.001.008 001.003.006.002.001.001.010	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ	KG M3 M3 M3 KG UN	2.615,700 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000 257,850
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007 001.003.006.002.001.001.008 001.003.006.002.001.001.010	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ	KG M3 M3 M3 KG UN M	2.615,700 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000 257,850
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007 001.003.006.002.001.001.008 001.003.006.002.001.001.010 001.003.006.002.001.001.011	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ INFRAESTRUTURA OAE 301 PE - BLOCOS	KG M3 M3 M3 KG UN M	2.615,700 55,740 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000 257,850 1,000
001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.007 001.003.006.002.001.001.008 001.003.006.002.001.001.011 001.003.006.002.001.001.011 001.003.006.002.001.002.001	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ <b>INFRAESTRUTURA OAE 301 PE - BLOCOS</b> FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	KG M3 M3 M3 KG UN M UN	2.615,700 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000 257,850 1,000
001.003.006.002.001.001.002 001.003.006.002.001.001.003 001.003.006.002.001.001.004 001.003.006.002.001.001.005 001.003.006.002.001.001.006 001.003.006.002.001.001.008 001.003.006.002.001.001.010 001.003.006.002.001.001.011 <b>001.003.006.002.001.002.001</b> 001.003.006.002.001.002.001 001.003.006.002.001.002.001 001.003.006.002.001.002.001	BARRA DE AÇO CA-50 CONCRETO FCK 25 MPA BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª / 2ª CATEGORIA - SOLO ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CATEGORIA - ROCHA TELA METÁLICA TAXA DE MOB, DESMOB E MEDICINA HIPERBÁRICA PARA EQUIPAMENTO DE TUBULÃO ESTACA RAIZ D= 41CM PARA 140TF COM PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ TAXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ <b>INFRAESTRUTURA OAE 301 PE - BLOCOS</b> FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM BARRA DE AÇO CA-50	KG M3 M3 M3 KG UN M UN	114,1300 2.615,700 55,740 3,650 41,800 212,100 1,000 257,850 1,000 544,030 23.391,480 6,130

Página 55 de 129

0

Página 57/130

0394



001.003.006.002.001.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	452,5400
001.003.006.002.002	MESOESTRUTURA OAE 301 PE		
001.003.006.002.002.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	1.926,1400
001.003.006.002.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	2.288,7700
001.003.006.002.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	67.980,8000
001.003.006.002.002.004	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	237,8000
001.003.006.002.002.005	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	192,2000
001.003.006.002.002.006	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	793,0000
001.003.006.002.002.007	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	751,0500
001.003.006.002.002.008	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	751,0500
001.003.006.002.002.009	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	м	32,0000
001.003.006.002.002.010	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	301,5000
001.003.006.002.002.011	ANDAIME TUBULAR	M3	1.572,4500
001.003.006.002.003	SUPERESTRUTURA OAE 301 PE		
001.003.006.002.003.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	859,3900
001.003.006.002.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	48.246,2200
001.003.006.002.003.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	80,9300
001.003.006.002.003.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	493,5700
001.003.006.002.003.005	CONCRETO FOR 35 MPA	M3	412,6300
001.003.006.002.003.006	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	м	737,1600
001.003.006.002.003.007	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40 mm	М	82,5800
001.003.006.002.004	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 301 PE		
001.003.006.002.004.001	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	24.156,4500
001.003.006.002.004.002	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	120,0000
001.003.006.002.004.003	LANÇAMENTO DE VIGA ATÉ 120 TF COM TRELIÇA	UN	25,000
001.003.006.002.004.004	APARELHO ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA 6FIOS - 12,7MM	UN	20,000
001.003.006.002.005	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA RODAS - OAE 301 PE		
001.003.006.002.005.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	2.382,1200
001.003.006.002.005.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	39.620,4800
001.003.006.002.005.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	122,9900
001.003.006.002.005.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	122,9900
001.003.006.002.005.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	1.849,000
001.003.006.003	OAE 302 PD E PE		
001.003.006.003.001	MESOESTRUTURA OAE 302 PD E PE		
001.003.006.003.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	151,4500
001.003.006.003.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.832,0000
001.003.006.003.001.003	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	358,4000
001.003.006.003.001.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	18,1500
001.003.006.003.001.005	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	64,8100
001.003.006.003.001.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	82,9600
001.003.006.003.001.007	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	м	64,0000
001.003.006.003.002	SUPERESTRUTURA OAE 302 PD E PE		
001.003.006.003.002.001	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40 mm	М	193,1200
001.003.006.003.003	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 302 PD E PE		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Página 56 de 129

2



001.003.006.003.003.001	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 302 PD E PE - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	538,6700
001.003.006.004	OAE 304 PD - LOTE 03		
001.003.006.004.001	MESOESTRUTURA OAE 304 PD		
001.003.006.004.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	87,2700
001.003.006.004.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	3.338,0000
001.003.006.004.001.003	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	92,2500
001.003.006.004.001.004	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	89,6000
001.003.006.004.001.005	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	9,1500
001.003.006.004.001.006	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	34,4400
001.003.006.004.001.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	43,5900
001.003.006.004.001.008	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	Μ	32,0000
001.003.006.004.001.009	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	117,0000
001.003.006.004.002	SUPERESTRUTURA OAE 304 PD		
001.003.006.004.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	326,5200
001.003.006.004.002.002	BARRA DE AÇO CA-25	KG	712,0000
001.003.006.004.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	16.071,4400
001.003.006.004.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	31,3500
001.003.006.004.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	190,8900
001.003.006.004.002.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	160,2600
001.003.006.004.002.007	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	285,6000
001.003.006.004.002.008	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40 mm	М	42,5600
001.003.006.004.003	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 304 PD		
001.003.006.004.003.001	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	3.391,0000
001.003.006.004.003.002	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	20,0000
001.003.006.004.003.003	LANÇAMENTO DE VIGA ATÉ 120 TF COM TRELIÇA	UN	10,0000
001.003.006.004.003.004	TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS COM CARRELONE (PÁTIO PRE-MOLDADOS ATÉ LANÇAMENTO)	UN	10,0000
001.003.006.004.004	PLACAS PRÉ-LAJES E PLACAS DE GUARDA RODAS - OAE 304 PD		
001.003.006.004.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	908,2700
001.003.006.004.004.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	14.134,5600
001.003.006.004.004.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	46,7300
001.003.006.004.004.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	46,7300
001.003.006.004.004.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	688,0000
001.003.006.004.005	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 304 PD E PE	The second second	
001.003.006.004.005.001	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 304 PD E PE - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	Μ	144,8000
001.003.006.005	OAE 304 PE - LOTE 03		
001.003.006.005.001	MESOESTRUTURA OAE 304 PE		
001.003.006.005.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	76,7400
001.003.006.005.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	2.441,0000
001.003.006.005.001.003	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	92,2500
001.003.006.005.001.004	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	89,600
001.003.006.005.001.005	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	9,1500
001.003.006.005.001.006	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	32,6100
001.003.006.005.001.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	41,7600

agina 57 de 129

6

h

Página 59/130

0396



001.003.008	ESTRUTURA DOS TÚNEIS - LOTE 03		
001.003.007.019.001	INSTITUCIONAL MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2XME	2.597,7600
001.003.007.019.001	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA	M2	108,2400
001.003.007.019	PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05 PLACAS INSTITUCIONAIS - LOTE 03		
001.003.007.008	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (CATADIOPTRICO) PARA BARREIRA RIGIDA COM PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05	MUN	5.858,000
001.003.007	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 03		No.
001.003.006.006.003.001	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 305 PD E PE - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	241,9400
001.003.006.006.003	DRENAGEM DE TABULEIROS OAE 305 PD E PE		
001.003.006.006.002.002	mm	М	95,900
001.003.006.006.002.001	CONCRETO FCK 35 MPA JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40	M3	3,180
001.003.006.006.002	SUPERESTRUTURA OAE 305 PD E PE	MO	2 100
001.003.006.006.001.005	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	M	32,000
001.003.006.006.001.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	6,170
001.003.006.006.001.003	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	6,170
001.003.006.006.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	455,380
001.003.006.006.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	36,030
001.003.006.006.001	MESOESTRUTURA OAE 305 PD E PE		
001.003.006.006	OAE 305 PD E PE - LOTE 03		
001.003.006.005.004.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	688,000
001.003.006.005.004.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	46,730
001.003.006.005.004.003	BOMBEAMENTØ PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	46,730
001.003.006.005.004.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	14.134,560
001.003.006.005.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	908,270
001.003.006.005.004	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA RODAS - OAE 304 PE		
001.003.006.005.003.004	TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS COM CARRELONE (PÁTIO PRE-MOLDADOS ATÉ LANÇAMENTO)	UN	10,000
001.003.006.005.003.003	LANÇAMENTO DE VIGA ATÉ 120 TF ÇØM TRELIÇA	UN	10,000
001.003.006.005.003.002	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS - 12,7MM	UN	20,000
001.003.006.005.003.001	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	3.391,000
001.003.006.005.003	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 304 PE		
001.003.006.005.002.008	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIMÉRICO ABERTURA 15 ATE 40 mm	М	42,560
001.003.006.005.002.007	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	M	285,600
001.003.006.005.002.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	160,260
001.003.006.005.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	190,890
001.003.006.005.002.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	31,350
001.003.006.005.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	16.071,440
001.003.006.005.002.002	BARRA DE AÇO CA-25	KG	712,000
001.003.006.005.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	326,520
001.003.006.005.002	SUPERESTRUTURA OAE 304 PE		117,000
01.003.006.005.001.009	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	117,000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 58 de 129

0

Página 60/130 0397



001.003.008.001.001	EMBOQUE DO TÚNEL 301 NORTE - LOTE 03		
001.003.008.001.001.001	CONCRETO PROJETADO	M3	28,6700
001.003.008.001.001.002	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm PARA TALUDES PERMANENTES	Μ	2,9000
001.003.008.001.001.003	TELA METÁLICA	KG	1.121,1100
001.003.008.001.001.004	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1LADO IMP) TIPO 2L FP-10mm	M2	70,1100
001.003.008.001.001.005	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO GRAVITACIONAL PROVISÓRIO	Μ	300,0000
001.003.008.001.001.006	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø 25mm - ROCHA ALTERADA	М	20,0000
001.003.008.001.001.007	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø 25mm - ROCHA SÃ	М	150,000
001.003.008.001.001.008	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	М	9,500
001.003.008.001.001.009	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA ALTERADA D=114,30 MM (HX)	М	421,870
001.003.008.001.001.010	PERFURAÇÃO PARÁ DRENO E TIRANTE EM ROCHA SÃ D=114,30 MM (HX)	Μ	421,870
001.003.008.001.001.011	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	М	843,750
001.003.008.001.002	TÚNEL 301 PD - LOTE 03		
001.003.008.001.002.001	TÚNEL 301 PD - ESCAVAÇÃO + REVEST. PRIMÁRIO - LOTE		
001.003.008.001.002.001.001	03 ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	107,420
001.003.008.001.002.001.002	BARRA DE ACO CA-50	KG	3.241,820
001.003.008.001.002.001.003	CONCRETO PROJETADO ECK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	397,980
001.003.008.001.002.001.004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO SIMPLES	M3	18,120
001.003.008.001.002.001.005	ESCAVAÇÃO TÚNEL 301PD	M3	17.096,130
001.003.008.001.002.001.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1 <sup>a</sup> /2 <sup>a</sup> CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3 <sup>a</sup> CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO,	МЗ	422,790
001.003.008.001.002.001.007	ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	150,000
001.003.008.001.002.001.008	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	214,840
001.003.008.001.002.001.009	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	3.021,470
001.003.008.001.002.001.010	TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL	М	1.348,000
	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 15 KM	МЗХКМ	3.737,500
001.003.008.001.002.001.012	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	21.070,600
001.003.008.001.002.001.013	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	1.579,100
001.003.008.001.002.001.014	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVAÇÃO EM SOLO OU ROCHA ALTERADA MOLE ATÉ 2 km	МЗХКМ	49,040
001.003.008.001.002.001.016	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES	M2	4.541,180
001.003.008.001.002.001.017	ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01	Н	375,930
001.003.008.001.002.001.018	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA - SECUNDÁRIO	M3	361,370
001.003.008.001.002.002	TÚNEL 301 PD - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 03		
001.003.008.001.002.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	М3	1.879,990
001.003.008.001.002.003	TÚNEL 301 PD - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO - LOTE 03		
001.003.008.001.002.003.001	CUM FIDRA	M3	7.753,870
001.003.008.001.002.003.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	M3	176,930
001.003.008.001.002.003.003		KG	3.817,700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 59 de 129

6

r

001.003.008.001.002.004	TÚNEL 301 PD - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO TÚNEL - LOTE 03 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE		
001.003.008.001.002.004.001	TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	1.850,1500
001.003.008.001.002.004.002	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	84.723,5500
001.003.008.001.002.004.003	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	8.482,6400
001.003.008.001.002.004.004	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	7.500,7900
001.003.008.001.002.005	TÚNEL 301 PD - PAVIMENTAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 03		
001.003.008.001.002.005.001	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	21.653,2300
001.003.008.001.002.005.002	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	2.102,2200
001.003.008.001.002.005.003	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	19.343,6700
001.003.008.001.002.005.004	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	4.449,0400
001.003.008.001.002.005.005	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	2.321,2400
001.003.008.001.002.005.006	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	873,0500
001.003.008.001.002.006	TÚNEL 301 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS - LOTE 03		
001.003.008.001.002.006.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	131.054,7600
001.003.008.001.002.006.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M3	971,4900
001.003.008.001.002.006.003	FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigósos	M2	15.067,9900
001.003.008.001.002.006.004	ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos + CALÇADA	М	2.262,2000
001.003.008.001.002.006.005	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE	м	4.524,4100
001.003.008.001.003	TÚNEL 301 PE - LOTE 03	/	
001.003.008.001.003.001	TÚNEL 301 PE - ESCAVAÇÃO + REVEST. PRIMÁRIO - LOTE	/	
001.003.008.001.003.001.001		KG	3.241,8200
001.003.008.001.003.001.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	239,9100
001.003.008.001.003.001.003		M3	9.628,6400
001.003.008.001.003.001.003 001.003.008.001.003.001.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE	M3 M3	9.628,6400
001.003.008.001.003.001.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		9.628,6400
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	M3	9.628,6400 751,0800 1.432,8200
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3 M3	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE	M3 M3 KG	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 1.592,0000
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007 001.003.008.001.003.001.008	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES	M3 M3 KG M	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 1.592,0000 19.609,1400
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01	M3 M3 KG M M3XKM	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 1.592,0000 19.609,1400 11.255,5300
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007 001.003.008.001.003.001.008 001.003.008.001.003.001.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3 M3 KG M M3XKM M2	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 19.609,1400 11.255,5300 224,3400
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007 001.003.008.001.003.001.008 001.003.008.001.003.001.010 001.003.008.001.003.001.011	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA TÚNEL 301 PE - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 03	M3 M3 KG M M3XKM M2 H	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 1.592,0000 19.609,1400 11.255,5300 224,3400
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007 001.003.008.001.003.001.008 001.003.008.001.003.001.010 001.003.008.001.003.001.011	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA <b>TÚNEL 301 PE - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO</b> <b>DAS AMEBAS) - LOTE 03</b> CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS	M3 M3 KG M M3XKM M2 H	
001.003.008.001.003.001.004 001.003.008.001.003.001.005 001.003.008.001.003.001.006 001.003.008.001.003.001.007 001.003.008.001.003.001.008 001.003.008.001.003.001.011 001.003.008.001.003.001.013 001.003.008.001.003.001.013	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL TRANSPORTE MATERIAL TÚNEL 301PE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE ESPLOSIVOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA OR-05-01 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA <b>TÚNEL 301 PE - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 03</b> CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	М3 М3 КG М М3ХКМ М2 Н М3	9.628,6400 751,0800 1.432,8200 2.721,3000 1.592,0000 19.609,1400 11.255,5300 224,3400 258,9700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 60 de 129

0

N

Página 61/130 0398





001.003.008.001.003.003.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO	M3	153,2200
001.003.008.001.003.003.003	TÚNEL (SEM FIBRA) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	3.771,7400
001.003.008.001.003.004	TÚNEL 301 PE - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO TÚNEL -		
001.003.008.001.003.004.001	LOTE 03 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	7.891,2600
001.003.008.001.003.004.002	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	69.758,7400
001.003.008.001.003.004.003	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	10.820,3700
001.003.008.001.003.004.004	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	9.564,5000
001.003.008.001.003.005	TÚNEL 301 PE - PAVIMENTAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 03		
001.003.008.001.003.005.001	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	24.888,6000
001.003.008.001.003.005.002	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	М3	1.937,4000
001.003.008.001.003.005.003	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	19.374,0900
001.003.008.001.003.005.004	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	4.456,0400
001.003.008.001.003.005.005	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE	M3	2.324,8900
001.003.008.001.003.005.006	PAVIMENTO RIGIDO CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	581,2200
001.003.008.001.003.006	TÚNEL 301 PE - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS - LOTE 03	/	
001.003.008.001.003.006.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	114.393,2600
001.003.008.001.003.006.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap.	M3	971,4900
001.003.008.001.003.006.003	Liquidos Perigosos FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos	M2	15.067,9900
001.003.008.001.003.006.004	Périgosos ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	м	2.262,2000
001.003.008.001.003.006.005	♀ CALÇADA BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE	M	4.524,4100
001.003.008.001.004	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU301 - (P)3022+8,85 - (P)3035+0,608 - (P)3047+12,85 - (V)3060+5,63 - (P)3060+15,69 - (P)3073+6,63 - (P)3085+15,69 - (V)3094+12,06 - (P)3098+3,78 - (P)3110+13,477 - LOTE 03		F
001.003.008.001.004.002	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU301 - ENCHIMENTO DAS AMEBAS - (P)3022+8,85 - LOTE 03		
001.003.008.001.004.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	94,7500
001.003.008.001.004.003	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU301 - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO		/
001.003.008.001.004.003.001	- LOTE 03 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	163,9300
001.003.008.001.004.004	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU301 - PAVIMENTAÇÃO DOS TÚNEIS - LOTE 03		
001.003.008.001.004.004.001		M3	752,5900
001.003.008.001.004.004.002		M3	16,8500
001.003.008.001.004.004.003		M2	168,5500
001.003.008.001.004.004.004	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS	M3	38,7600
001.003.008.001.004.004.005	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE	M3	20,220
001.003.008.001.004.004.006	PAVIMENTO RIGIDO	M3	15,330
001.003.008.001.004.004.007		M3	34,2400
001.003.008.001.004.005	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU301 - ALVENARIA FECHAMENTO DOS TÚNEIS - LOTE 03		
001.003.008.002	TÚNEL 302/401 - LOTE 03		
001.003.008.002.001	TÚNEL 302/401 PD - LOTE 03		

3

N

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 63/130

0400

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



001.003.008.002.001.001	TÚNEL 302/401 PD - ESCAVAÇÃO + REVEST. PRIMÁRIO		
01.003.008.002.001.001.001	ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	94,8000
01.003.008.002.001.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	9,2100
001.003.008.002.001.001.003	CAMBOTA METÁLICA TRELIÇADA	KG	354,0600
001.003.008.002.001.001.004	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	116,8000
01.003.008.002.001.001.005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO SIMPLES	M3	45,4100
001.003.008.002.001.001.006	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO A VÁCUO	м	82,8000
01.003.008.002.001.001.007	ESCAVAÇÃO TÚNEL 302/401PD	M3	1.708,7700
001.003.008.002.001.001.008	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	ИЗ МЗ	854,3800
001.003.008.002.001.001.009	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	94,8000
001.003.008.002.001.001.010	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	2.105,5800
001.003.008.002.001.001.011	TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL	м	240,0000
001.003.008.002.001.001.012	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVAÇÃO EM SOLO OU ROCHA ALTERADA MØLE ATÉ 2 km	МЗХКМ	1,664,3300
001.003.008.002.001.001.014	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1,4400
001.003.008.002.001.001.015	CONCRÉTO FCK 25 MPA	МЗ	0,1000
001.003.008.002.001.001.016	SISTÉMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRÉNANTES	MZ	27.700,8500
01.003.008.002.001.001.017	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	15.000,0000
001.003.008.002.001.001.018	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE ROCHA SÃ D=114,3MM(HX)	м	600,0000
01.003.008.002.001.001.019	TIRANTE 60TF 8 FIOS D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	600,0000
01.003.008.002.001.001.020	TERMO FIXO PARA TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	UN	40,0000
01.003.008.002.001.001.021	ESCOLTA ARMADA	Н	39,8100
01.003.008.002.001.001.022	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	54,7600
01.003.008.002.001.001.023	DUTO CORRUGADO PEAD 0,15M	М	115,0000
01.003.008.002.001.001.024	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	6.573,0200
001.003.008.002.001.002	TÚNEL 302/401 PD - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 03		
001.003.008.002.001.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRA DE POLIPROPILENO	115	4.021,6000
001.003.008.002.001.003	TÚNEL 302/401 PD - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO - LOTE		
001.003.008.002.001.003.001	03 CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	12.355,9200
001.003.008.002.001.003.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	М3	127,4100
001 003 008 002 001 003 003	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	2.749,3100
001.003.008.002.001.004	TÚNEL 302/401 PD - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO		
001.003.008.002.001.004.001	TÚNEL - LOTE 03 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	, МЗ	3.804,5700
001.003.008.002.001.004.002	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHA ALTERADA (RAD OL ROCHA SÃ)	Ј МЗХКМ	112.805,3200
001.003.008.002.001.004.003		M3	20.882,1000
001.003.008.002.001.005	TÚNEL 302/401 PD - PAVIMENTAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 0	3	
001.003.008.002.001.005.001	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	45.054,9300
		M3	881,7400
001.003.008.002.001.005.002	CAMADA HEINANTE LEDIX DIGINDA		

Página 62 de 129

5

Página 64/1300401



001.003.008.002.001.005.004	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	29.391,8800
001.003.008.002.001.005.005	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS	M3	6.760,1300
001.003.008.002.001.005.006	DESLIZANTES CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE	M3	3.527,0200
001.003.008.002.001.006	PAVIMENTO RIGIDO TÚNEL 302/401 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS,		
	SARJETAS E BARREIRAS - LOTE 03	KG	172.986,9400
001.003.008.002.001.006.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap.	M3	1.469,0600
001.003.008.002.001.006.002	Liquidos Perigosos FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos		
001.003.008.002.001.006.003	Perigosos	M2	22.785,4600
001.003.008.002.001.006.004	ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos + CALÇADA	М	3.418,2700
001.003.008.002.001.006.005	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD/LE	М	6.836,5400
001.003.008.002.002	TÚNEL 302/401 PE - LOTE 03		
001.003.008.002.002.001	TÚNEL 302/401 PE - ESCAVAÇÃO + REVEST, PRIMÁRIO - LOTE 03		
001.003.008.002.002.001.001	ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	232,2500
001.003.008.002.002.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	21,5000
001.003.008.002.002.001.003	CAMBOTA METÁLICA TRELIÇADA	KG	867,4400
001.003.008.002.002.001.004	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	М3	131,7000
001.003.008.002.002.001.005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PROJETADO SIMPLES	M3	108,3700
001.003.008.002.002.001.007	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DURA OU ROCHA SÃ	МЗ	920,5000
001.003.008.002.002.001.008	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	МЗ	920,5000
001.003.008.002.002.001.009	REMOÇÃO DE ATERRO DE PROTEÇÃO SOBRE INVERT	M3	232,2500
001.003.008.002.002.001.010	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	4.640,0600
001.003.008.002.002.001.011	TIRANTE PROVISÓRIO INJETADO COM RESINA PARA CARGA ADM ESTRUTURAL DE ATÉ 140KN PARA TÚNEL	М	200,0000
001.003.008.002.002.001.012	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	17.240,9600
001.003.008.002.002.001.013	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO ROCHÁ ALTERADA (RAD OU ROCHA SÃ)	МЗХКМ	1.758,3100
001.003.008.002.002.001.014	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	920,5000
001.003.008.002.002.001.017	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	3,3600
001.003.008.002.002.001.018		M3	0,2500
001.003.008.002.002.001.019	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MINICALHAS DRENANTES	M2	22.460,4800
001.003.008.002.002.001.020	ESCOLTA ARMADA	Н	42,8900
001.003.008.002.002.002	TÚNEL 302/401 PE - CONCRETO PROJETADO (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 03		
001.003.008.002.002.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	4.785,6400
001.003.008.002.002.003	TÚNEL 302/401PE - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO - LOTE 03		
001.003.008.002.002.003.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL	M3	12.329,0500
001.003.008.002.002.003.002	COM FIBRA CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO	M3	137,9700
001.003.008.002.002.003.003	TÚNEL (SEM FIBRA) TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	2.977,2400
001.003.008.002.002.004	TÚNEL 302/401PE - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO		
001.003.008.002.002.004.001	TÚNEL - LOTE 03 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	7.533,1100

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 63 de 129

5



E 03	M3XKM M3 M3XKM M3 M3 M3 M2 M3 M3	37.975,3900 19.133,7800 141.095,1500 45.209,8000 884,2400 2.947,4900 29.474,9500
	M3XKM M3 M3 M2 M3	141.095,1500 45.209,8000 884,2400 2.947,4900 29.474,9500
	M3 M3 M3 M2 M3	45.209,8000 884,2400 2.947,4900 29.474,9500
	M3 M3 M2 M3	884,2400 2.947,4900 29.474,9500
AS,	M3 M3 M2 M3	884,2400 2.947,4900 29.474,9500
AS,	M3 M2 M3	2.947,4900 29.474,9500
AS,	M2 M3	29.474,9500
AS,	M3	A State South Contract States
AS,		6 770 2200
AS,	M3	6.779,2300
AS,	115	3.536,9900
JOSOS	KG	175.123,0700
	M3	1.487,2000
idos	M2	23.066,8300
rigosos	M	3.460,4900
)/LE	м	6.920,9900
/		
EST.		
	M3	1.657,4600
ENTO,	M3	828,7300
	KG	633,7000
ADM	М	928,0000
	МЗХКМ	20.759,9200
	M2	171,4500
	Н	38,6100
FIBRAS	МЗ	232,2000
ção -		
O (ES-	M2	417,000
INEL	M3	525,990
os		
	M3	1.652,720
		34,460
		72,760
		42,130
		421,370
	MZ	721,370
	rAS, gosos p. iidos rigosos D / LE EST. A DE ENTO, EM E A ADM FIBRAS ÇÃO - O (ES- ÚNEL DS	M3 FAS, gosos KG p. M3 idos M2 rigosos M O/LE M EST. M3 A DE ENTO, M3 A DE ENTO, M3 A ADM M M3XKM M2 H FIBRAS M3 ÇÃO - O (ES- M2 JNEL M3

Página 64 de 129

0

R

Página 66/130

0403



001.003.008.002.003.005.006	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	96,9100
001.003.008.002.003.005.007	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	50,5600
001.003.008.002.003.006	TÚNEIS DE LIGAÇÃO TU302/401- ALVENARIA		
001.003.008.002.004	FECHAMENTO DOS TÚNEIS SUBESTAÇÃO 302/401 SUL - LOTE 04		
001.003.008.002.004.001	SUBESTAÇÃO 302/401 SUL - DIPRO - LOTE 04		
	TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASC PARA		
001.003.008.002.005	PAVIMENTO RÍGIDO - LOTE 03		
001.003.008.002.005.001	TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA PAVIMENTO RÍGIDO TRANSPORTE DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA	M3XKM	233.643,2900
001.003.008.002.005.002	CCR - CONCRETO POBRE ROLADO	M3XKM	223.032,3600
001.003.010	DRENAGEM DOS TÚNEIS - LOTE 04		
001.003.010.001	TÚNEL 301 - LOTE 03		
001.003.010.001.001	TÚNEL 301 - COLETA DE ÁGUA DE INFILTRAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 03		
001.003.010.001.001.001	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	3.956,0000
001.003.010.001.001.002	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	3,1900
001.003.010.001.001.003	DRENO CURTO D=50MM PARA SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNÉIS	Μ	1.290,0000
001.003.010.001.001.004	BARBĄĆÃ D=50 MM PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNEIS	М	90,0000
001.003.010.001.001.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC D=200mm	M	102,0000
001.003.010.001.001.006	FUROS EM CONCRETO ARMADO D=200MM	м	34,0000
001.003.010.001.002	TÚNEL 301 - DRENO (FUNDO DO TÚNEL) - LOTE 03		
001.003.010.001.002.001	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA - TIPO A	M2	2.584,5200
001.003.010.001.002.002	DUTO CORRUGADO PEAD 0,15M	М	4.524,4100
001.003.010.002	TÚNEL302/401 - LOTE 03		
001.003.010.002.001	TÚNEL 302/401- COLETA DE ÁGUA DE INFILTRAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 03		
001.003.010.002.001.001	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	6.108,8000
001.003.010.002.001.002	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	2,4800
001.003.010.002.001.003	DRENO CURTO D=50MM PARA SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNEIS	М	1.992,0000
001.003.010.002.001.004	BARBACÃ D=50 MM PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNEIS	Μ	94,0000
001.003.010.002.001.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC D=200mm	М	79,5000
001.003.010.002.001.006	FUROS EM CONCRETO ARMADO D=200MM	М	26,5000
001.003.010.002.002	TÚNEL 302/401- DRENO (FUNDO DO TÚNEL) - LOTE 03		
001.003.010.002.002.001	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA - TIPO A	M2	3.929,4000
001.003.010.002.002.002	DUTO CORRUGADO PEAD 0,15M	М	6.878,7500
001.003.012.006	RECUPERAÇÃO CAMINHO DE SERVIÇO 301 NORTE - LOTE 03		
001.003.012.006.001	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	628,3600
001.003.012.006.002	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.141,8200
001.003.012.006.003	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.141,8200
001.005.012.000.005	DEMOLYCRO DAVGMENTO ELEVINEL COM TRANCPORTE	M3	314,1800
	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE		
001.003.012.006.004	REMOÇÃO CAMINHO DE SERVIÇO 301 NORTE - EST. 0+0,00		
001.003.012.006.004 001.003.012.007		M3	659,4600
001.003.012.006.004 001.003.012.007 001.003.012.007.001	REMOÇÃO CAMINHO DE SERVIÇO 301 NORTE - EST. 0+0,00 A 31+3,61 - LOTE 03 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE	M3 M	
001.003.012.006.004 001.003.012.007	REMOÇÃO CAMINHO DE SERVIÇO 301 NORTE - EST. 0+0,00 A 31+3,61 - LOTE 03		659,4600 437,0200 0,6200

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 65 de 129

Q

2

Página 67/130 0404



001.003.012.009.001	TERRAPLENAGEM - DME 406		
001.003.012.009.001.001	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE	M3	6.000,0000
001.003.012.009.001.002	MATERIAL EM BOTA-FORA TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 1 KM	МЗХКМ	1.200,0000
001.003.012.009.001.003	CARGA DE MATERIAL DE $1^{a}/2^{a}$ CATEGORIA	M3	6.000,0000
001.003.012.009.002	DRENAGEM - DME 406		0.000,0000
001.003.012.009.002.001	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	501,6300
001.003.012.009.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM (DRENAGEM)	M2	228,3700
001.003.012.009.002.003	CONCRETO DRENAGEM DME 406	M3	132,1800
001.003.013	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - LOTE 03		152,1000
001.003.013.001	PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - EIXO PRINCIPAL - LOTE		
001.003.013.001.001	03 GRAMA EM PLACA - LOTE 03	M2	4.797,7300
001.003.013.001.002	PLANTIO DE GRAMA PROC HIDROSSEMEADURA - PLANTIO	M2	524,1200
001.003.013.006	DME 406 - PROTEÇÃO MEIO AMBIENTE - LOTE 03	112	52 1,1200
001.003.013.006.001	PLANTIO DE GRAMA PROC HIDROSSEMEADURA - PLANTIO	M2	92.384,5700
	LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	M2	22.628,7800
001.003.013.006.003 001.003.013.006.004	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 15 A 25 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	176,0000
001.004	CONTORNO DE CARAGUATATUBA E SÃO SEBASTIÃO - LOTE 04		0,0000
001.004.001	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 04	/	
001.004.001.002	ÁREA DA PETROBRÁS - LOTE 04		
001.004.001.002.001	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - REMANEJAMENTOS DE HIDRANTES, ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, CFTV E REDE DE EMERGÊNCIA NO INTERIOR DO TERMINIAL DA TRANSPETRO (TEBAR)	VB	1,0000
001.004.001.003	VIGILÂNCIA PETROBRÁS - LOTE 04		
001.004.001.003.001	VIGILÂNCIA NO INTERIOR DO TERMINAL TRANSPETRO/PETROBRAS	н	35.712,0000
001.004.001.004	MURO - CETEEP - LOTE 04		
001.004.001.004.001	MURO DE FECHAMENTO NA ÁREA DA CETEEP - LOTE 04	М	255,0000
001.004.001.005	LINHAS DE TRANSMISSÃO - EST. 4138+19,258 - 4156+1,434 - 4158+2,813 - 4161+19,226 - LOTE 04		
001.004.001.005.001	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO LINHA DE TRANSMISSÃO	UN	4,0000
001.004.001.006	REMOÇÕES - COMPLEXO VIÁRIO TOPOLANDIA - LOTE 04		
001.004.001.006.001	REMOÇÃO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1.144,0000
001.004.001.006.002	REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO D>=0,60M	Μ	26,0000
001.004.001.006.003	REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO D<0,60M	Μ	65,0000
001.004.001.006.004	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE GUIA PRÉ-MOLDADA	М	1.613,7200
001.004.001.007	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA - RAMOS 6100 E 6200 - LOTE 04		
001.004.001.007.001	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	M2	2.585,2100
001.004.001.008	VISTORIAS CAUTELARES - LOTE 04		
001.004.001.008.001	ELABORAÇÃO DE LAUDO E VISTORIA CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	UN	601,0000
001.004.001.009	INSTRUMENTAÇÃO DE OBRAS - LOTE 04		
001.004.001.009.001	LEITURA E ACOMPANHAMENTO (INSTRUMENTAÇÃO)	MS	18,0000
001.004.002	TERRAPLENAGEM - LOTE 04		
001.004.002.001	PISTA DIREITA EST. 4212+9,548 a 4216+0,00 - LOTE 04		
001.004.002.001.001	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	30.672,3200
001.004.002.001.003	COMPACTACAO DE ATERRO - LOTE 04	M3	20.025,4700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 66 de 129

6

R



Página 68/130 0405



001.004.002.001.004	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERI DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODO OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	DS M3	62.841,9300
001.004.002.001.005	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA D TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENT ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM OUTROS)	ГО, МЗ Е	14.416,5000
001.004.002.001.006	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA - LO 04	TE M3	96.882,0700
001.004.002.001.007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA NÃO AGRESSIVO EM ÁREA DE RISCO	М3	3.489,3500
001.004.002.001.009	ESCOLTA ARMADA	Н	768,0300
001.004.002.001.013	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA LOTE 04	МЗХКМ	1.521.055,6000
001.004.002.001.014	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	МЗХКМ	283.625,3200
001.004.002.001.016	EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROCHA	M3	21.516,5600
001.004.002.001.017	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3ª CATEGORIA (SEM EXPLOSIVO)	М3	13.066,8000
001.004.002.001.018	RAMO 5600 - SØBRE CARGA - GEODRENOS FIBROQUÍMICOS	М	11.340,0000
001.004.002.001.019	RAMO 5600 / SOBRE CARGA - GEOGRELHA UNIDIRECIONAL DE POLIESTER 300KN/M	M2	3.500,0000
001.004.003	PAVIMENTAÇÃO - LOTE 04		
001.004.003.001	PAVIMENTAÇÃO PISTAS, RAMOS E ACESSO - LOTE 04		/
001.004.003.001.001	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	5.234,1800
001.004.003.001.002	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	371,7900
001.004.003.001.003	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	685,8600
001.004.003.001.005	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	МЗ	1.525,3800
001.004.003.001.006	CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER GRADUAG	КО МЗ	3.138,0400
001.004.003.001.007	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE	M3	8.364,0100
001.004.003.001.009	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	32.858,8500
001.004.003.001.010	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	96.976,4300
001.004.003.001.011	MACADAME SECO (REFORÇO DO SUBLEITO)	M3	14.307,8200
001.004.003.001.014	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - BGS COM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗХКМ	104.395,0600
001.004.003.001.015	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ COM CAMINH	<sup>ÃO</sup> МЗХКМ	131.955,8000
001.004.003.001.016	TRATAMENTO DE FISSURAS COM FORMULAÇÃO FLEXIVEL (CONFORME ET-DE-C00/015)	М	84,0000
001.004.004	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 04		
001.004.004.001	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - LOTE 04		
001.004.004.001.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	60.419,1795
001.004.004.001.005	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	18.833,1170
001.004.004.001.008	CONCRETO FCK - DRENAGEM LOTE 04	M3	1.068,8700
001.004.004.001.010	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERI/ DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODO OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)		4.955,9700
001.004.004.001.013	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA	M3	366,3000
001.004.004.001.014	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	24,9700
001.004.004.001.016	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	1.789,8100
001.004.004.001.017	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	20.045,7267
001.004.004.001.019	FORMA PLANA PARA CONCRETO - LOTE 04	M2	6.128,1600
001.004.004.001.020			
	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO	M3	473,6900
001.004.004.001.024	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	M3 UN	473,6900 50,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 67 de 129

m 4 -		0014	0.0
Pac	iina	69/1	130

0406



We wanted at the lot of the second seco	RECUPERAÇÃO DE TALUDES EMBOQUE 401 SUL / BERMA		
001.004.005.007.011	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	3.865,2900
001.004.005.007.010	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 2 KN/M	1 M2	128,7400
001.004.005.007.009	SACOS DE SOLO CIMENTO MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 2	M3	93,5300
001.004.005.007.008	FUNDACAO DE ATERRO COM AREIA LAVADA	M3	243,0000
001.004.005.007.007	GEODRENOS FIBROQUÍMICOS	М	11.106,0000
001.004.005.007.006	DE ACORDO COM A NBR-10514/88 COM REVESTIMENTO DE ZINCAGEM PESADA E REVESTIDO COM PVC - PREENCHIDO COM PEDRAS DE MÃO	М3	148,8200
001.004.005.007.005	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO GABIÃO TIPO CAIXA - EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCÃ	M3	406,4500
001.004.005.007.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	3,9200
001.004.005.007.003	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	65,7200
001.004.005.007.002	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/23 CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIRO	MD	165,7500
001.004.005.007.001	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	231,4700
001.004.005.007	MURO 12 - EST 4212+9,548 a 4214+7,548 - LOTE 04		
001.004.005.002.014	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	151.358,3100
001.004.005.002.011	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	951,4700
001.004.005.002.005	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	6.842,6000
001.004.005.002.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	1.090,6900
001.004.005.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	115.192,0000
001.004.005.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	4.404,0100
001.004.005.002	MURO 4 CONCRETO A FLEXÃO - DIVISA TEBAR - EST. 7+684 a 30+19,56 (VIÁRIO PETROBRÁS) - LOTE 04	/	
001.004.005	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA - LOTE 04		
001.004.004.002.003.007	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	194,6300
001.004.004.002.003.006	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	8,7200
001.004.004.002.003.005	DUTO CORRUGADO PEAD 0,10M	М	174,4000
001.004.004.002.003.004	TELA METALICA	KG	383,6800
001.004.004.002.003.003	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	34,8800
001.004.004.002.003.002	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	7,3500
001.004.004.002.003.001	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	43,6000
001.004.004.002.003	TRAVESSIAS DE DUTOS (ITS) - PISTAS ENTRE EST. 4156+0,00 a 4215+0,00 E RAMOS 5600-6100 e 6200 - LOTE 04		
001.004.004.001	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2 (PEAD) OUTRAS DRENAGENS - LOTE 04	IM I	239,0800
001.004.004.001.040		M	
001.004.004.001.038	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2 (PEAD)	M	198,0000 239,0800
001.004.004.001.036 001.004.004.001.038	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	1.172,3800
001.004.004.001.035	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	604,9600
001.004.004.001.034	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	м	52,0000
001.004.004.001.033	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	34,1800
001.004.004.001.031	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	МЗХКМ	87.365,2000
001 004 004 001 001		1222/1214	07 265 2000
001.004.004.001.028	KN/M E 21KN/M	M2	1.126,9700

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Q

Página 70/130

0407



001.004.005.011.001	TELA METÁLICA	KG	800,000
001.004.005.011.002	CONCRETO PROJETADO	M3	16,000
001.004.005.011.003	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	30,000
001.004.005.011.004	PREGAGEM COM VERGALHÃO DE AÇO Ø25mm PARA TALUDES PERMANENTES	Μ	240,000
001.004.006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 04		
001.004.006.001	OAE 402 PD - LOTE 04	/	
001.004.006.001.001	INFRAESTRUTURA OAE 402 PD		
001.004.006.001.001.001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	511,610
001.004.006.001.001.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	405,800
001.004.006.001.001.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	59.223,360
001.004.006.001.001.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	12,900
001.004.006.001.001.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	826,710
001.004.006.001.001.006	ESTAÇÃO EM SOLO D=1,20m	М	5,000
001.004.006.001.001.007	ESTAÇÃO EM ROCHA D=1,20m	М	32,900
001.004.006.001.001.008	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIP. P/ ESTACÃO	UN	1,000
001.004.006.001.001.009	ESTACÃO EM SOLO D=1,60m	М	34,700
001.004.006.001.001.010	ESTACÃO EM ROCHA D=1,60m	М	162,500
001.004.006.001.001.011	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	813,810
001.004.006.001.002	MESOESTRUTURA OAE 402 PD - (PILARES)	/	
001.004.006.001.002.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	МЗ	132,070
001.004.006.001.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	466,200
001.004.006.001.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	52.928,000
001.004.006.001.002.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	145,040
001.004.006.001.002.008	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	145,040
001.004.006.001.002.011	ANDAIME TUBULAR	M3	635,410
001.004.006.001.003	SUPERESTRUTURA OAE 402 PD - (ADUELAS E GUARDA RODAS)		
001.004.006.001.003.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	3.712,570
001.004.006.001.003.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	9.868,630
001.004.006.001.003.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	324.597,000
01.004.006.001.003.005	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	87.855,996
001.004.006.001.003.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	2.243,360
001.004.006.001.003.007	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	2.243,360
001.004.006.001.003.008	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	М	814,800
	TRELIÇA PARA BALANÇOS SUCESSIVOS - MOB 90%	UN	3,600
001.004.006.001.003.009	TRELICA PARA BALANCOS SUCESSIVOS - DESMOB 10%	UN	0,400
001.004.006.001.003.010	AVANÇO DE TRELIÇA BALANÇO SUCESSIVO PARA ADUELA	UN	43,000
001.004.006.001.003.010 001.004.006.001.003.011	AVANÇO DE TRELIÇA BALANÇO SUCESSIVO PARA ADUELA TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	UN M	43,000 18,480
001.004.006.001.003.010 001.004.006.001.003.011 001.004.006.001.003.013	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA		2000 - 20000 - 20000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 -
001.004.006.001.003.009 001.004.006.001.003.010 001.004.006.001.003.011 001.004.006.001.003.013 001.004.006.001.003.014 001.004.006.001.003.016	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA 12 FIOS - 15,2MM APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFLON DA FIP - VU 4000	М	18,480
001.004.006.001.003.010 001.004.006.001.003.011 001.004.006.001.003.013 001.004.006.001.003.014 001.004.006.001.003.016	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA 12 FIOS - 15,2MM APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFLON DA FIP - VU 4000 APARELHO DE APOIO METÁLICO MÓVEL - MODELO VASOFLON DA FIP - VM 4500/50/20	M UN	18,480 248,000 2,000
001.004.006.001.003.010 001.004.006.001.003.011 001.004.006.001.003.013 001.004.006.001.003.014	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA 12 FIOS - 15,2MM APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFLON DA FIP - VU 4000 APARELHO DE APOIO METÁLICO MÓVEL - MODELO VASOFLON DA	M UN UN	18,480 248,000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 69 de 129

N

5

 $P_{agina 71/130} 0408$ 



001.004.006.001.003.020	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO	UN	2,0000
	VASOFLON DA FIP - VU 3000 JUNTA DE DILATAÇÃO PARA VARIAÇÃO DE 130mm (DISTENÇÃC		
001.004.006.001.003.021	E DE -25MM (CONTRAÇÃO	M	23,8000
001.004.006.001.003.023	GRUA FIXA	MS	18,000
001.004.006.001.004	PLACAS DE GUARDA RODAS - OAE 402 PD		
001.004.006.001.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.280,8200
001.004.006.001.004.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	22.958,5200
001.004.006.001.004.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	141,9800
001.004.006.001.004.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	141,9800
001.004.006.001.00 <mark>4</mark> .005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	408,0000
001.004.006.001.005	DRENAGEM DE TABULEIROS - ØAE 402 PD E PE		
001.004.006.001.005.001	DRENAGEM DE TABULEIROS - ÓAE 402 PD E PE - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	459,7000
001.004.006.001.006	PAVIMENTAÇÃO OAE 402 PD		
001.004.006.002	OAE 402 PE - LOTE 04		
001.004.006.002.001	INFRAESTRUTURA OAE 402 PE		
001.004.006.002.001.001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	591,2200
001.004.006.002.001.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	405,7900
001.004.006.002.001.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	60.433,3600
001.004.006.002.001.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	12,9000
001.004.006.002.001.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	826,7100
001.004.006.002.001.006	ESTAÇÃO EM SOLO D=1,20m	м	48,2000
001.004.006.002.001.007	ESTAÇÃO EM ROCHA D=1,20m	М	54,1000
001.004.006.002.001.008	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIP. P/ ESTACÃO	UN	1,0000
001.004.006.002.001.009	ESTAÇÃO EM SOLO D=1,60m	M	79,3000
001.004.006.002.001.010	ESTACÃO EM ROCHA D=1,60m	м	300,7800
001.004.006.002.001.011	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	813,8100
001.004.006.002.002	MESOESTRUTURA OAE 402 PE		
001.004.006.002.002.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	136,8800
001.004.006.002.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.123,3800
001.004.006.002.002.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	61.675,7100
001.004.006.002.002.005	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	252,0000
001.004.006.002.002.006	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	7,6700
001.004.006.002.002.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	411,1400
001.004.006.002.002.008	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	3,4300
001.004.006.002.002.009	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	73,5400
001.004.006.002.002.010	ANDAIME TUBULAR	M3	705,5300
001.004.006.002.002.011	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	400,0400
001.004.006.002.003	SUPERESTRUTURA OAE 402 PE		
001.004.006.002.003.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	3.712,5700
001.004.006.002.003.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.498,7000
001.004.006.002.003.004	BARRA DE AÇO CA-50	KG	477.510,6400
001.004.006.002.003.005	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	152.871,0000
001.004.006.002.003.006	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	3.708,3200
001.004.006.002.003.007	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	3.708,3200
	CONCILL OF DICTOR THIN	110	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 70 de 129

9



 $P_{\text{Agina 72/130}}$  0 4 0 9

001.004.006.002.003.009			
001.004.006.002.003.010	TRELIÇA PARA BALANÇOS SUCESSIVOS - MOB 90%	UN	3,6000
001.004.006.002.003.011	TRELIÇA PARA BALANÇOS SUCESSIVOS - DESMOB 10%	UN	0,4000
001.004.006.002.003.012	AVANÇO DE TRELIÇA BALANÇO SUCESSIVO PARA ADUELA	UN	49,0000
001.004.006.002.003.013	FORMA ESPECIAL PARA BALANÇO SUCESSIVO	M2	8.922,7600
	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA	М	16,8800
001.004.006.002.003.014	12 FIOS - 15,2MM	UN	40,0000
001.004.006.002.003.015	APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA 19 FIOS - 15,2MM	UN	208,0000
001.004.006.002.003.016	APARELHO DE APOIO METÁLICO MÓVEL - MODELO VASOFLON DA FIP - VM 35000/50	A UN	1,0000
001.004.006.002.003.017	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFLON DA FIP - VU 3500	UN	1,0000
001.004.006.002.003.018	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFLON DA FIP - VA 4500	UN	2,0000
001.004.006.002.003.019	APARELHO DE APOIO METÁLICO MÓVEL - MODELO VASOFLON DA FIP - VM 4000/50/20	UN	2,0000
001.004.006.002.003.020	APARELHO DE APOIO METÁLICO FIXO - MODELO VASOFLON DA FIP - VF 30000	UN	1,0000
001.004.006.002.003.021	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL - MODELO VASOFION DA FIP - VU 3000	UN	1,0000
001.004.006.002.003.023	BARRA DE AÇO DIWIDAG D=32mm ST85/100	KG	958,9900
001.004.006.002.003.024	GRUA FIXA	MS	18,0000
001.004.006.002.004	PLACAS DE GUARDA RODAS - OAE 402 PE		
001.004.006.002.004.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.147,3300
001.004.006.002.004.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	4.631,2900
001.004.006.002.004.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	66,7500
001.004.006.002.004.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	66,7500
001.004.006.002.004.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	538,0000
001.004.006.002.005	PAVIMENTAÇÃO OAE 402 PE		
001.004.006.003	OAE 403 - LOTE 04		
001.004.006.003.001	INFRAESTRUTURA OAE 403 - (FUNDAÇÕES E BLOCOS)		
001.004.006.003.001.001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	3.942,7200
001.004.006.003.001.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	1.730,6900
001.004.006.003.001.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	126.845,6100
001.004.006.003.001.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	30,0000
001.004.006.003.001.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	
001.004.006.003.001.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	1.125,2700
001.004.006.003.001.007	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	M3	1.100,6100
001.004.006.003.001.008	ESTAÇÃO EM SOLO D=1,20m		3.249,3900
001.004.006.003.001.009	ESTACÃO EM ROCHA D=1,20m	M	1.876,4700
001.004.006.003.001.010	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIP. P/ ESTACÃO	M	811,1400
001.004.006.003.001.013	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ALÉM DE 15 KM	UN	2,0000
001.004.006.003.001.014	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA E/OU MATERIAL DE LIMPEZA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPAI HAMENTO	МЗХКМ МЗ	21.290,9700 935,3400
001.004.006.003.002	COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS) MESOESTRUTURA OAE 403 - (ENCONTROS, LAJE DE		
001.004.006.003.002.001	APROXIMAÇÃO, PILARES E TRAVESSAS) CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS		
001.004.006.003.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M3	17.231,8500
001.004.006.003.002.002		M2	6.546,5600
	BARRA DE AÇO CA-50	KG	605.998,2000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 71 de 129

Página 73/130 0410



001.004.006.003.002.005	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	1.792,2500
001.004.006.003.002.006	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	6,4400
001.004.006.003.002.007	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	5.062,0500
001.004.006.003.002.008	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	4.592,1300
001.004.006.003.002.010	CONCRETO GROUT DE ALTA RESISTÊNCIA	DM3	2.121,1600
001.004.006.003.002.011	ANDAIME TUBULAR	M3	18.664,3900
001.004.006.003.002.012	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	5.398,6700
001.004.006.003.003	SUPERESTRUTURA OAE 403 - (TRANSVERSINAS, LAJE DO TABULEIRO E GUARDA-RODAS)		
001.004.006.003.003.001	FORMA OAE 403	M2	6.916,1389
001.004.006.003.003.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	366.183,2243
001.004.006.003.003.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	3.387,5211
001.004.006.003.003.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	3.319,2000
001.004.006.003.004	VIGAS PRÉ-MOLDADAS - OAE 403		5.515/2000
001.004.006.003.004.001	FORMAS METALICAS ESPECIAL PARA VIGAS	M2	9.865,3500
001.004.006.003.004.002	BARRA DE AÇO CA-25	KG	10.254,5000
001.004.006.003.004.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	195.491,0000
001.004.006.003.004.004	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	120.658,7000
001.004.006.003.004.005	APARELHO ANCORAGEM P/ CABOS PROTENSÃO ATIVA 12FIOS -	UN	1.120,0000
001.004.006.003.004.006	12,7MM BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	2.188,4000
001.004.006.003.004.007	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	2.093,1500
001.004.006.003.004.008	LANÇAMENTO DE VIGA P<=50T - GUINDASTE AUTO PROPELIDO	UN	189,0000
001.004.006.003.004.009	APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABOS DE PROTENSÃO ATIVA	UN	
001.004.006.003.004.010	11 FIOS - 12,7MM TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS COM CARRELONE (PÁTRO PRE-MOLDADOS ATÉ LANÇAMENTO)	UN	32,0000 189,0000
001.004.006.003.005	PLACAS PRÉ-LAJES E GUARDA-RODAS - OAE 403		
001.004.006.003.005.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	8.822,3500
001.004.006.003.005.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	109.846,6800
001.004.006.003.005.003	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	529,4965
001.004.006.003.005.004	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	529,4965
001.004.006.003.005.005	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ-MOLDADA	UN	9.261,0000
001.004.006.003.006	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 403		5.201,0000
001.004.006.003.006.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	14,1600
001.004.006.003.006.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	184,0000
001.004.006.003.006.003	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	0,3200
001.004.006.003.006.004	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	2,1600
001.004.006.003.006.005	DRENAGEM DE TABULEIROS - OAE 403 - Tubo Aço Carbono Galv./Cap. Liqui. Perigosos	М	1.507,7100
001.004.006.004	MUROS QUADRATUM		
001.004.006.004.007	MURO QUADRATUM (ANTIGA OAE 405)		
001.004.006.004.007.001	MURO QUADRATUM - COLUNAS DSM / CIMENTO (300KG)	М	10.354,0000
001.004.006.004.007.002	MURO QUADRATUM - MAO DE OBRA (EXECUÇAO DO MURO)	M2DIA	1.252,2000
001.004.006.004.007.003	MURO QUADRATUM - MATERIAL DE ATERRO - BICA	M3	10.787,8700
001.004.006.004.007.004	MURO QUADRATUM - MATERIAL DE ATERRO - RACHÃO	M3	21.575,7500
001.004.006.004.007.005	MURO QUADRATUM - MOMENTO DE TRANSPORTE ( TRANSPORTE ALÉM DE 1Km )	МЗХКМ	932.824,2100
001.004.006.004.007.006	MURO QUADRATUM - COMPACTAÇÃO CORPO DE ATERRO	M3	21.575,7500

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 72 de 129

a



001.004.006.004.007.007	MURO QUADRATUM - MODULO QUADRATUM 2,5 X 0,60 m	UN	4.025,0000
001.004.006.004.007.008	MURO QUADRATUM - GANCHO DE TRAVAMENTO	UN	28.175,0000
001.004.006.004.007.009	MURO QUADRATUM - BARRAS 5/16 (8mm)	UN	8.050,0000
001.004.006.004.007.010	MURO QUADRATUM - GEOGRELHA - GEOTEXTIL BASETRAC WOVEN 25/25	M2	18.000,0000
001.004.006.004.007.011	MURO QUADRATUM - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 55t	M2	
001.004.006.004.007.012	MURO QUADRATUM - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 80t	M2	45.000,0000 14.000,0000
001.004.006.004.007.013	MURO QUADRATUM - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 110t	M2	7.500,0000
001.004.006.004.007.014	MURO QUADRATUM - RACHÃO - FACE DO MURO	M3	4.290,0000
001.004.006.004.007.015	MURO QUADRATUM - BRITA 3 - FACE DO MURO	M3	900,0000
001.004.006.004.007.016	MURO QUADRATUM - RACHÃO - BASE DO MURO	M3	6.700,0000
001.004.006.004.007.017	MURO QUADRATUM - BRITA 3 - BASE DO MURO	M3	1.250,0000
001.004.006.004.008	MURO QUADRATUM - MURO C -R 5600- EST - 5609+15 A	115	1.250,0000
001.004.006.004.008.002	5607+05 MURO QUADRATUM - MURO "C" - MAO DE OBRA (EXECUÇAO DO	M2DIA	127 0000
001.004.006.004.008.003			137,0000
	MURO QUAÓRATUM - MURO "C" - MATERIAL DE ATERRO - BICA MURO QUADRATUM - MURO "C" - MOMENTO DE TRANSPORTE (	M3	2.329,1000
001.004.006.004.008.005	TRANSPORTE ALEM DE 1Km )	M3XKM	75.888,9500
001.004.006.004.008.006	MURO QUADRATUM - MURO C - COMPACTAÇÃO CORPO DE ATERRO	МЗ	2.329,1000
001.004.006.004.008.007	MURO QUADRATUM - MURO "C" - MODULO QUADRATUM 2,5 X 0,60 m (TELA)	UN	400,0000
001.004.006.004.008.008	MURO QUADRATUM - MURO "C" - GANCHO DE TRAVAMENTO	UN	2.800,0000
001.004.006.004.008.009	MURO QUADRATUM - MURO "C" - BARRAS 5/16 (8mm)	UN	800,0000
001.004.006.004.008.010	MURO QUADRATUM - MURO "C" - GEOGRELHA - GEOTEXTIL BASETRAC WOVEN 25/25	M2	2.000,0000
001.004.006.004.008.011	MURO QUADRATUM - MURO "C" - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 55t	M2	6.000,0000
001.004.006.004.008.014	MURO QUADRATUM - MURO "C" - RACHÃO - FACE DO MURO	M3	624,0000
001.004.006.004.008.015	MURO QUADRATUM - MURO "C" - BRITA 3 - FACE DO MURO	M3	156,0000
001.004.006.004.008.016	MURO QUADRATUM - MURO "C" - RACHÃO - BASE DO MURO	M3	436,8000
001.004.006.004.008.017	MURO QUADRATUM - MURO "C" - BRITA 3 - BASE DO MURO	M3	156,0000
001.004.006.004.009	MURO QUADRATUM - MURO "D" (R 5600/ R 6100) EST -		
001.004.006.004.009.002	5602+15 A 6223+0 MURO QUADRATUM - MURO "D" - MAO DE OBRA (EXECUÇAO DO	M2DIA	322,0000
01.004.006.004.009.003	MURO) MURO QUADRATUM - MURO "D" - MATERIAL DE ATERRO - BICA		
001.004.006.004.009.005	MURO QUADRATUM - MURO "D" - MOMENTO DE TRANSPORTE (	M3	12.322,4500
001.004.006.004.009.007	TRANSPORTE ALÉM DE 1Km ) MURO QUADRATUM - MURO "D" - MODULO QUADRATUM 2,5 X	МЗХКМ	340.906,9800
001.004.006.004.009.008		UN	1.255,0000
	MURO QUADRATUM - MURO "D" - GANCHO DE TRAVAMENTO	UN	8.785,0000
01.004.006.004.009.009	MURO QUADRATUM - MURO "D" - BARRAS 5/16 (8mm) MURO QUADRATUM - MURO "D" - GEOGRELHA - GEOTEXTIL	UN	2.510,0000
001.004.006.004.009.010	BASETRAC WOVEN 25/25	M2	6.500,0000
001.004.006.004.009.011	MURO QUADRATUM - MURO "D" - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 55t	M2	15.500,0000
01.004.006.004.009.012	MURO QUADRATUM - MURO "D" - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 80t	M2	6.500,0000
01.004.006.004.009.014	MURO QUADRATUM - MURO "D" - RACHÃO - FACE DO MURO	M3	1.957,8000
01.004.006.004.009.015	MURO QUADRATUM - MURO "D" - BRITA 3 - FACE DO MURO	M3	489,4500
01.004.006.004.009.016	MURO QUADRATUM - MURO "D" - RACHÃO - BASE DO MURO	M3	1.370,4600
	MURO QUADRATUM - MURO "D" - BRITA 3 - BASE DO MURO	140	
001.004.006.004.009.017	MORO QUADRATUM - MURO D - BRITA 3 - BASE DO MURO	M3	489,4500

Página 73 de 129

6

N

Página 74/130

0411

Página 75/130



TABADIOC	
TAMOIOS	)

001.004.006.004.010.001	MURO QUADRATUM - MURO A + B - COLUNAS DSM / CIMENTO (300KG)	м	7.128,000
001.004.006.004.010.002	MURO QUADRATUM - MURO A + B - MAO DE OBRA (EXECUÇAO DO MURO)	M2DIA	384,000
001.004.006.004.010.003	MURO QUADRATUM - MURO A + B - MATERIAL DE ATERRO - BICA	M3	5.806,7500
001.004.006.004.010.005	MURO QUADRATUM - MURO A + B - MOMENTO DE TRANSPORTE ( TRANSPORTE ALÉM DE 1Km )	МЗХКМ	210.410,9800
001.004.006.004.010.007	MURO QUADRATUM - MURO A + B - MODULO QUADRATUM 2,5 X 0,60 m (TELA)	UN	1.120,000
001.004.006.004.010.008	MURO QUADRATUM - MURO A + B - GANCHO DE TRAVAMENTO	UN	7.840,0000
001.004.006.004.010.009	MURO QUADRATUM - MURO A + B - BARRAS 5/16 (8mm)	UN	2.240,0000
001.004.006.004.010.010	MURO QUADRATUM - MURO A + B - GEOGRELHA - GEOTEXTIL BASETRAC WOVEN 25/25	M2	5.100,0000
001.004.006.004.010.011	MURO QUADRATUM - MURO A + B - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 55t	M2	13.000,0000
001.004.006.004.010.012	MURO QUADRATUM - MURO A + B - GEOGRELHA - GEOTEXTIL FORTRAC 80t	M2	500,0000
001.004.006.004.010.014	MURO QUADRATUM - MURO A + B - RACHÃO - FACE DO MURO	M3	1.747,2000
001.004.006.004.010.015	MURO QUADRATUM - MURO A + B - BRITA 3 - FACE DO MURO	M3	490,0000
001.004.006.004.010.016	MURO QUADRATUM - MURO A + B - RACHÃO - BASE DO MURO	M3	1.660,0000
001.004.006.004.010.017	MURO QUADRATUM - MURO A + B - BRITA 3 - BASE DO MURO	M3	560,0000
001.004.006.005	OAE 407 - LOTE 04	/	500,0000
001.004.006.005.001	INFRAESTRUTURA OAE 407 - (FUNDAÇÕES E BLOCOS)	/	
001.004.006.005.001.001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	M3	1.290,3800
001.004.006.005.001.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	95,0000
001.004.006.005.001.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	6.673,7300
001.004.006.005.001.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	7,2400
001.004.006.005.001.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	88,2400
001.004.006.005.001.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	81,0000
001.004.006.005.001.007	COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO SOLO LOCAL	MЗ	1.290,3800
001.004.006.005.001.008	ESTACÃO EM SOLO D=1,20m	М	350,0000
001.004.006.005.001.009	ESTACÃO EM ROCHA D=1,20m	М	89,3900
001.004.006.005.001.010	TAXA MOBILIZAÇÃO DE EQUIP. P/ ESTACÃO	UN	1,0000
001.004.006.005.002	MESOESTRUTURA OAE 407 - (ENCONTROS, LAJE DE TRANSIÇÃO, PILARES E TRAVESSAS)		
001.004.006.005.002.001	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA PONTES E VIADUTOS	M3	837,6000
001.004.006.005.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	548,7300
001.004.006.005.002.003	BARRA DE AÇO CA-50	KG	32.068,2700
001.004.006.005.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	307,3600
001.004.006.005.002.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	307,3600
001.004.006.005.002.008	ANDAIME TUBULAR	M3	768,5100
001.004.006.008	OAE 405 - PASSAGEM INFERIOR - LOTE 04		
001.004.006.008.001	INFRAESTRUTURA P.I 405 - (FUNDAÇÕES E BLOCOS)		
001.004.006.008.001.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	269,7600
01.004.006.008.001.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	134,0000
01.004.006.008.001.003	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	48,0000
01.004.006.008.001.004	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	48,0000
001.004.006.008.002	MESOESTRUTURA P.I 405 - (ENCONTROS, LAJE E TRANSIÇÃO, PILARES E TRAVESSAS)		
001.004.006.008.002.001	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	81,5000
001.004.006.008.002.002	BARRA DE AÇO CA-50	KG	5.989,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 74 de 129

0

R

Página 76/130 0413



001.004.006.008.002.003	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	16,0500
001.004.006.008.002.004	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	2,5000
001.004.006.008.002.005	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	M3	33,5200
001.004.006.008.002.006	CONCRETO FCK 35 MPA	M3	31,0200
001.004.007	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - LOTE 04	115	51,0200
001.004.007.021	PLACAS INSTITUCIONAIS - LOTE 04		
001.004.007.021.001	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	107,3400
001.004.007.021.002	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2XME	2.576,1600
001.004.008	ESTRUTURA DOS TÚNEIS - LOTE 04		
001.004.008.001	TÚNEL 402 PD - LOTE 04		
001.004.008.001.001	TÚNEL 402 PD - ESCAVAÇÃO + REVEST. PRIMÁRIO - LOTE 04		
001.004.008.001.001.002	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MICROCALHAS DRENANTES - DRAÍNPACK	M2	1.624,3200
001.004.008.001.002	TÚNEL 402 PD - CONCRETO PROJETADO - (ENCHIMENTO DAS AMEBÁS) - LOTE 04		
001.004.008.001.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	434,4200
001.004.008.001.003	TÜNEL 402 PD - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO - LOTE 04		
001.004.008.001.003.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	1.091,6600
001.004.008.001.003.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	M3	171,7100
001.004.008.001.003.003	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	3.705,1400
001.004.008.001.004	TÚNEL 402 PD - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO TÚNEL - LOTE 04		
001.004.008.001.004.001	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	1.439,2200
001.004.008.001.004.002	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA - TÚNEL 402PD	МЗХКМ	34.303,2300
001.004.008.001.004.003	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	1.439,2200
001.004.008.001.005	TÚNEL 402 PD - PAVIMENTAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 04	/	
01.004.008.001.005.001	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	2.350,4400
01.004.008.001.005.002	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	54,8700
01.004.008.001.005.003	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	МЗ	182,9000
01.004.008.001.005.004	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.829,0100
01.004.008.001.005.005	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	420,6700
01.004.008.001.005.006	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	219,4800
01.004.008.001.006	TÚNEL 402 PD - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS - LOTE 04		
01.004.008.001.006.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	11.525,0000
01.004.008.001.006.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M3	97,8500
01.004.008.001.006.003	FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M2	1.517,8000
01.004.008.001.006.004	ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos + CALÇADA	м	226,4000
01.004.008.001.006.005	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE	М	452,8000
01.004.008.002	TÚNEL 402 PE - LOTE 04		
01.004.008.002.001	TÚNEL 402 PE - ESCAVAÇÃO + REVEST. PRIMÁRIO - LOTE		
	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TÚNEIS COM MICROCALHAS		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 75 de 129

N

0



001.004.008.002.002	TÚNEL 402 PE - CONCRETO PROJETADO - (ENCHIMENTO DAS AMEBAS) - LOTE 04		
001.004.008.002.002.001	CONCRETO PROJETADO DE ENCHIMENTO (AMEBAS) - SEM FIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	457,0600
001.004.008.002.003	TÚNEL 402 PE - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO - LOTE 04		
001.004.008.002.003.001	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO TÚNEL COM FIBRA	M3	965,1200
001.004.008.002.003.002	CONCRETO PROJETADO FCK 30 MPA MEDIDO NA SEÇÃO DO TÚNEL (SEM FIBRA)	M3	397,1800
001.004.008.002.003.003	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60	KG	8.570,6000
001.004.008.002.004	TÚNEL 402 PE - RETIRADA DE MATERIAL PISO DO TÚNEL -		0.57 0,0000
001.004.008.002.004.001	LOTE 04 DEPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM BOTA FORA DE TERCEIROS, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS (LICENCIAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO, CONFORMAÇÃO, DRENAGEM E OUTROS)	M3	2.379,9600
001.004.008.002.004.002	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA - TÚNEL 402PE	МЗХКМ	56.751,1700
001.004.008.002.004.003	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	2.379,9600
001.004.008.002.005	TÚNEL 402 PE - PAVIMENTAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 04		
001.004.008.002.005.001	COLCHÃO DRENANTE (RACHÃO)	M3	2.764,9900
001.004.008.002.005.002	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M3	58,0400
001.004.008.002.005.003	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	M3	193,4900
001.004.008.002.005.004	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.934,9100
001.004.008.002.005.005	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	M3	445,0200
001.004.008.002.005.006	CCR - PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	232,1800
001.004.008.002.006	TÚNEL 402 PE - DRENAGEM DO TÚNEL - CANALETAS, SARJETAS E BARREIRAS - LOTE 04		
001.004.008.002.006.001	BARRA DE AÇO CA-50 (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	KG	12.485,4100
01.004.008.002.006.002	CONCRETO FCK 30MPa PARA TÚNEL (Canaleta Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos	M3	106,0100
01.004.008.002.006.003	FORMA PARA PRÉ-MOLDADOS (Canaleta Tipo U) - Cap. Liguidos Perigosos	M2	1.644,2900
01.004.008.002.006.004	ASSENTAMENTO DE CANALETAS (Tipo U) - Cap. Liquidos Perigosos + CALÇADA	М	245,2600
01.004.008.002.006.005	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO EXTRUDADA - LD / LE	М	490,5300
01.004.010	DRENAGEM DOS TÚNEIS - LOTE 04		
001.004.010.001	TÚNEL 402 - LOTE 04		
01.004.010.001.001	TÚNEL 402 - COLETA DE ÁGUA DE INFILTRAÇÃO DO TÚNEL - LOTE 04		
01.004.010.001.001.001	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M	М	184,0000
01.004.010.001.001.002	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	5,0800
01.004.010.001.001.003	DRENO CURTO D=50MM PARA SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNEIS	м	60,0000
01.004.010.001.001.004	BARBACÃ D=50 MM PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TÚNEIS	м	110,0000
01.004.010.001.001.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC D=200mm	М	162,0000
01.004.010.001.001.006	FUROS EM CONCRETO ARMADO D=200MM	М	54,0000
01.004.010.001.002	TÚNEL 402 - DRENO (FUNDO DO TÚNEL) - LOTE 04		
01.004.010.001.002.001	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA - TIPO A	M2	269,4200
01.004.010.001.002.002	DUTO CORRUGADO PEAD 0,15M	М	471,6600
01.004.012	OUTROS - LOTE 04		
01.004.012.001	MANUTENÇÃO DE VIAS / RESIDÊNCIAS LINDEIRAS - LOTE 04		
01.004.012.001.001	MANUTENÇÃO DE VIAS / RESIDÊNCIAS LINDEIRAS	MS	13,0000
01.004.012.003	DME 214 - OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 04		Contractor and the second

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 76 de 129

6



001.004.012.003.001	TERRAPLENAGEM - DME 214		
001.004.012.003.001.001	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	36.536,4000
001.004.012.003.001.002	ALUGUEL TERRENO DE BOTA ESPERA DE MATERIAL PETREO (DME 214 - 12 MESES)	VB	1,0000
001.004.012.003.001.003	CONSTRUÇÃO DE CERCA EM MOURÃO DE CONCRETO, ARAME FARPADO É ALAMBRADO DME 214	VB	1,0000
001.004.012.003.002	DRENAGEM - DME 214		A CONTRACTOR
001.004.012.003.002.001	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	107,7100
001.004.012.004	DME 216 - OBRAS COMPLEMENTARES, BERMA DE EQUILIBRIO - LOTE 04		
001.004.012.004.001	TERRAPLENAGEM - DME 216		
001.004.012.004.001.001	ESPALHAMENTO / REGULARIZACAO / COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	15.830,6100
01.004.012.004.001.002	PLANTIO DE GRAMA PROC HIDROSSEMEADURA	M2	49.136,3000
001.004.012.004.001.003	ESCAVAÇÃO / CARGA MAT 2ª CAT. COM TRATOR ESTEIRA E RIPPER	M3	1.089,7200
001.004.012.004.002	DRENAGEM - DME 216		
001.004.012.004.002.001	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVO	M3	283,6300
01.004.012.004.002.002	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM (DRENAGEM)	M2	35,1000
001.004.012.004.002.003	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	107,4700
001.004.012.005	VIÁRIO SUBESTAÇÃO TU402 SUL - EST. 4154 - LOTE 04	/	
001.004.012.005.004	REMOÇÃO CAMINHO DE SERVIÇOS 401 SUL - LOTE 04	/	
01.004.012.005.004.002	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	КМ	1,1400
001.004.013	REVESTIMENTO VEGETAL - PISTAS DIREITA E ESQUERDA, RAMOS 5500-5600-6100-6200 - LOTE04		
01.004.013.003	SUB-BOŜQUE SERVIÇO DE REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA (ROÇADA)	M2	59.042,2500
01.004.013.004	SUPRESSÃO COM DIÂMETRO ENTRE 15 A 25 CM COM EMPILHAMENTO LATERAL A ÁREA DE EXTRAÇÃO	UN	305,0000
01.005	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS		
01.005.001	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS	VB	1,0000
01.005.002	CAMINHO DE SERVIÇO SEGURO (ESCADAS DE MADEIRA PARA ACESSO AS OBRAS)	VB	1,0000
01.005.003	FERRAMENTAS (MANUAIS E ACESSÓRIOS DE CARGA)	VB	1,0000
01.005.004	CAMINHO DE SERVIÇO SEGURO - SGI E MEIO AMBIENTE	VB	1,0000
01.007	REDES DE UTILIDADES DOS TUNEIS - PROVISÓRIA		
01.007.003	REDES DE UTILIDADES DOS TUNEIS		
01.007.003.001	REDE UTILIDADE - TUNEL 101	VB	1,0000
01.007.003.002	REDE UTILIDADE - TUNEL 102	VB	1,0000
01.007.003.003	REDE UTILIDADE - TUNEL 301 - AR COMPRIMIDO	VB	1,0000
01.007.003.004	REDE UTILIDADE - TUNEL 301 - REDE DE ÁGUA/ BOMBEAMENTO	VB	1,0000
01.007.003.005	REDE UTILIDADE - TUNEL 301 - ETA - AGUAS DE INFILTRAÇÃO	VB	1,0000
01.007.003.007	REDE UTILIDADE - TUNEL 301 - REDE ELÉTRICA INTERNA DO TÚNEL	VB	1,0000
01.007.003.008	REDE UTILIDADE - TUNEL 301 - CONSUMO DE ENERGIA	VB	1,0000
01.007.003.009	REDE UTILIDADE - TÚNEL 301 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EFLUENTE DA ESCAVAÇÃO/ CABINE DE MEDIÇÃO/ SUBESTAÇÃO INTERNA	VB	1,0000
01.007.003.010	REDE UTILIDADE - TUNEL 302/401 - AR COMPRIMIDO	VB	1 0000
	REDE UTILIDADE - TUNEL 302/401 - AGUA INDUSTRIAL	VB	1,0000 1,0000
)1.007.003.011		VI1	1.0000
01.007.003.011 01.007.003.012	REDE UTILIDADE - TUNEL 302/401 - ETA - AGUAS DE INFILTRAÇÃO	VB	1,0000

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 77 de 129

B



001.007.003.015	REDE UTILIDADE - TUNEL 302/401 - CONSUMO DE ENERGIA	VB	1,0000
001.007.003.016	REDE UTILIDADE - TÚNEL 302/401 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EFLUENTE DA ESCAVAÇÃO/ CABINE DE MEDIÇÃO/ SUBESTAÇÃO INTERNA	VB	1,0000
001.007.003.017	REDE UTILIDADE - TUNEL 402	VB	1,0000
001.007.003.018	REDE UTILIDADE - MAO DE OBRA PARA TODOS OS TÚNEIS	VB	1,0000
001.008	DIRETO - AS BUILT, INSTRUMENTAÇÃO E ATO		
001.008.001	DIRETO - ASBUILT	VB	1,2871
001.008.002	DIRETO - INSTRUMENTAÇÃO / PROVA DINÂMICA	VB	1,0293
001.008.003	DIRETO - ATO	VB	1,3188

## 2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

## 2.1. Introdução

O Contorno Sul de Caraguatatuba e de São Sebastião em conjunto com o Contorno Norte de Caraguatatuba configurar-se-á em uma nova via de padrão rodoviário, substituindo a atual SP-055 na função de condução do relevante tráfego de passagem pelas cidades de Caraguatatuba e São Sebastião, promovendo assim o reordenamento do tráfego como um todo (de passagem e urbano) e melhorando significativamente as condições de segurança aos usuários do sistema viário do Litoral Norte.

Execução das obras remanescentes da Rodovia SP 099 e serviços de implantação e pavimentação dos contornos norte e sul de Caraguatatuba e São Sebastião - empreendimento Nova Tamoios Contornos, entre os quilômetros 82+00Km ao 83+40Km, localizada em área urbana, sendo necessário a implantação de desvio de tráfego e remanejamento de interferências, compreendendo 04 (quatro) lotes:

Lote 1: <u>Extensão de 6,22km</u>, compreendido entre as estacas 995+0,00 à estaca 1306+1,30, onde estão inseridas a conclusão das obras remanescente de 02 túneis, 12 obras de artes especiais, contenções geotécnicas, serviços de drenagem, terraplanagem e pavimentação, conforme detalhamento abaixo:

- Execução dos serviços remanescente de terraplenagem;
- Execução dos serviços remanescente de pavimentação;

Página 78 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÈCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



- Execução dos serviços remanescente das obras de arte correntes e drenagem;
- Execução dos serviços remanescente das obras de contenção geotécnica;
- Implantação das obras de contenção propostas pelo IPT (Anexos 7 e 7A do RT-46.00.700-G09/108-A);
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte especiais: OAE's 101, 102, 103, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114 e 115;
- Execução dos serviços remanescente das estruturas e drenagem dos túneis: Túnel 101 extensão 277,00m e Túnel 102 com 395,55m

TRECHO	Est. Inicial	Est. Final	Pista	Comprimento
TRECHO 01	995 + 00,00	1022 + 08,92	DUPLO	
TRECHO 02	1035 + 08,69	1040 + 07,96	DUPLO	99,27
TÚNEL 101	1040 + 07,96	1052 + 08,65	DUPLO	240,69
TRECHO 03	1052 + 08,65	1060 + 00,00	DUPLO	151,35
TRECHO 04	1060 + 00,00	1199 + 10,23	SIMPLES	2.790,23
TRECHO 05/06	1199 + 10,23	1222 + 00,10	DUPLO	449,87
TÚNEL 102	1222 + 00,10	1242 + 06,70	DUPLO	406,60
TRECHO 07	1242 + 06,70	1246 + 00,00	DUPLO	73,30
TRECHO 08	1246 + 00,00	1304 + 01,30	SIMPLES	1.161,30

Lote 2: <u>Extensão de 18,39km</u>, compreendido entre as estacas 2000+0,00 à estaca 2919+16,21, onde estão inseridas a conclusão das obras remanescente de 25 obras de artes especiais, contenções geotécnicas, serviços de drenagem, terraplanagem e pavimentação, conforme detalhamento abaixo:

- Execução dos serviços remanescente de terraplenagem;
- Execução dos serviços remanescente de pavimentação;
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte correntes e drenagem;
- Execução dos serviços remanescente das obras de contenção geotécnica;

Página 79 de 129



Página 81/130

0418

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

- Implantação das obras de contenção propostas pelo IPT (Anexos 7 e 7A do RT-46.00.700-G09/108-A)
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte especiais: OAE's 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 210, 211, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 225, 226, 227, 228 e 229;

TRECHO TRECHO 09	Est. Inicial		Est. Final		Pista	Comprimento
	2000	+ 00,00	2009	+ 00,00	SIMPLES	180,00
TRECHO 09 AO 12	2009	+ 00,00	2284	+ 00,00	DUPLO	5.500,00
TRECHO 12 AO 15	2284	+ 00,00	2343	+ 03,56	SIMPLES	1.183,56
TRECHO 15	2343	+ 03,56	2370	+ 00,00	P 3	536,44
TRECHO 15 AO 24	2370	+ 00,00	2919	+ 16,21	SIMPLES	10.996.21
TRECHO 24 AO 25	3000	+ 00,00	3004	+ 00,00	SIMPLES	80,00

Lote 3: <u>Extensão 4,97km</u>, compreendido entre as estacas 3000+0,00 à estaca 3248+8,63, onde estão inseridas a conclusão das obras remanescente de 02 túneis, 04 obras de artes especiais, contenções geotécnicas, serviços de drenagem, terraplanagem e pavimentação, conforme detalhamento abaixo:

- Execução dos serviços remanescente de terraplenagem;
- Execução dos serviços remanescente de pavimentação;
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte correntes e drenagem;
- Execução dos serviços remanescente das obras de contenção geotécnica;
- Implantação das obras de contenção propostas pelo IPT (Anexos 7 e 7A do RT-46.00.700-G09/108-A)
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte especiais: OAE's 301, 302, 304 e 305.

Página 80 de 129

 Execução dos serviços remanescente das estruturas e drenagem dos túneis: Túnel 301 extensão 2.262,21m e Túnel 302 com 1.055,63m;

		Estaqueam	nento - P	Pavimento		
TRECHO	Est.	Inicial	Est	. Final	Pista	Comprimento
TRECHO 25 AO 30	3004	+ 00,00	3248	+ 08.63	DUPLO	4.888,63

Lote 4: <u>Extensão 4,35km</u>, compreendido entre as estacas 4000+0,00 à estaca 4217+12,98, onde estão inseridas a conclusão das obras remanescente de 02 túneis, 04 obras de artes especiais, contenções geotécnicas, serviços de drenagem, terraplanagem e pavimentação, conforme detalhamento abaixo:

- Execução dos serviços remanescente de terraplenagem;
- Execução dos serviços remanescente de pavimentação;
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte correntes e drenagem;
- Execução dos serviços remanescente das obras de contenção geotécnica;
- Implantação das obras de contenção propostas pelo IPT (Anexos 7 e 7A do RT-46.00.700-G09/108-A)
- Execução dos serviços remanescente das obras de arte especiais: OAE's 402, 403, 405 e 407;
- Execução dos serviços remanescente das estruturas e drenagem dos túneis: Túnel 401 extensão de 2.383,76m e Túnel 402 com 235,83m;

	Estaque	amento - Pavimei	nto	
TRECHO	Est. Inicial	Est. Final	Pista	Comprimento
TRECHO 30 AO 34	4000 + 00,00	4217 + 12,98	DUPLO	4.352,98
TRECHO 33	0 + 00,00	34 + 08,00	SIMPLES	688,00
RAMOS E ACESSOS	4212 + 09,54	4216 + 00,00	SIMPLES	70,46

Página 82/130

TAMOIOS

0419

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Página 83/130

0420

# 2.2. Projetos Executivos

Foi de responsabilidade da contratada a elaboração dos Projetos executivo das obras civis de implantação e pavimentação dos contornos norte e sul de Caraguatatuba e São Sebastião - empreendimento Nova Tamoios Contornos, localizada em área urbana, conforme detalhamento abaixo:

Descrição	Extensão
Lote 01	6,22 km
Lote 02	18,39 Km
Lote 03	4,97 Km
Lote 04	4,35 Km
Total	33,93 Km

2.2.1 Projeto Geométrico:

Lote 04

- 2.2.2 Projeto de Terraplanagem: Lote 04
- 2.2.3 Projeto de Sinalização vertical e horizontal / Dispositivos de Segurança: Lote 01, Lote 02, Lote 03 e Lote 04
- 2.2.4 Projeto de Drenagem:

Lote 04

- 2.2.5 Projeto de Pavimentação:
- 2.2.5.1 Pavimento flexível.
- 2.2.5.2 Pavimento rígido Aplicação em todos os túneis e sobre a OAE 221.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 82 de 129



Descrição	Pavimento Flexível	Pavimento Rígido
Lote 01	5,52 Km	0,70 Km
Lote 02	18,17 Km	0,23 Km
Lote 03	1,38 Km	3,59 Km
Lote 04	1,66 Km	2,69 Km
Total	26,73 Km	7,21 Km

Destacamos que todos os túneis que compõem as obras dos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião, são bi túneis em Pavimento Rígido:

- Túnel 101 2 faixas de rolamento de 3,80 metros de largura, totalizando uma pista com 7,60 metros de largura e uma extensão de 277m.
- Túnel 102 2 faixas de rolamento de 3,80 metros de largura, totalizando uma pista com 7,60 metros de largura e uma extensão 406m.
- Túnel 301 2 faixas de rolamento de 3,80 metros de largura, totalizando uma pista com 7,60 metros de largura e uma extensão 2.262m. Este túnel conta com baias de emergência em ambas as pistas.
- Túnel 302/401 2 faixas de rolamento de 3,80 metros de largura, totalizando uma pista com 7,60 metros de largura e uma extensão 3.444m. Este túnel conta com baias de emergência em ambas as pistas.
- Túnel 402 2 faixas de rolamento de 3,80 metros de largura, totalizando uma pista com 7,60 metros de largura e uma extensão 242m.
- 2.2.6 Projeto de fundação e estruturas das Obras de Artes Especiais:

Lote 04 – OAE 402 (Pista Direita), OAE 403, OAE 405 (Passagem inferior) e OAE 407.

2.2.7 Projeto de recuperação estrutural das Obras de Artes Especiais:

Lote 02 – OAE 221 - Reforço estrutural dos blocos nos apoios 2,3 e 4. Pavimento armado das lajes dos vão 1 a 6.

Página 83 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 85/130 0422

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



2.2.8 Projeto dos caminhos de serviços:

# Lote 03 e Lote 04

# 2.2.9 Projeto geotécnico das contenções:

Lote 01 – CORTE 1150, 1165, 1175, 1184, 1270, MURO 11 e MURO 106. Lote 02 – MURO 13, MURO 17, Tratamento de talude Ramo 2026 (ciclovia), Corte do Trecho 21 (Est. 2821 até 2825, Est. 2822+15 até 2829, EST. 2824 até 2824+10), Tratamento de Talude (entre as Est. 2912 e 2918), Tratamento de Talude (entre as Est. 2839 até 2847, Est. 2849 até 2856).

Lote 03 - MURO 06.

Lote 04 – MURO 405 + DSM – MURO 407 + DSM – MURO 10 – MURO 12 – Corte Maresias (Ramo 6.600).

# 2.2.10 Túneis:

Lote 01 – Revestimento Primário, Revestimento Secundário e Drenagem das Canaletas.

Lote 03 e Lote 04 - Revestimento Secundário e Drenagem das canaletas.

Importante salientar, para todas as disciplinas fistadas acima e que não foram detalhados os lotes, estes projetos foram utilizados os desenvolvidos pelo DERSA/SP e fornecidos pela ARTESP e consequentemente pelo Cliente.

# 2.3. Canteiros de Obras

Instalações	Km 81	Canteiro do Jaraguá	
Escritório e Áreas de Convívio e Técnica	Área (m²)	Área (m²)	
Escritório Administrativo	1.041,76		
Cozinha Industrial/Refeitório	814,45	554,50	
Vestiário/Sanitário	171,12		
Salas de Treinamento	71,11		
Ambulatório Médico	63,24		
Laboratório de Solos, Concreto e Pavimentação	336,84		
Compras/Almoxarifado/Depósito de Materiais	529,16		

Página 84 de 129

**TAMOIOS** 

Área de Vivência	128,00	
Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	232,04	107,60
Estação de Tratamento de Água – ETA	-	31,53
Estação de Tratamento de Água Lixiviantes - ETAL		
Salas Topografia/Prefeitura	109,31	_
CETAS	32,00	32,00
Manutenção	Área (m²)	Área (m²)
Rampa de Lubrificação	60,00	
Mecânica Pesada/Oficina/Solda	545,46	337,50
Mecânica Leve/Borracharia	183,00	
Posto de Abastecimento (Diesel e Gasolina)	210,50	144,00
Depósito de Resíduos/Depósito de Óleo/Caixa Separadora	45,00	/
Rampa de Lavagem	60,00	
Oficina Industrial	87,16	2.240,00
Produção e Apoio	Área (m²)	Área (m²)
Central de Carpintaria	128,00	
Central de Armação	256,00	
Balança Rodoviária	108,80	63,60
Pátio de Vigas e Placas Pré-moldadas inclusive berços de protensão	5.370,00	

# 2.4. Área Industrial e Usinas

Equipamento	Potência (CV)	Potência (KW)	Capacidade (m³/h)	
Central de Britagem - Jaraguá			200 m <sup>3</sup> / h	
01 Britador Mandíbulas Primário JM1208	150	112	200	
01 Secundário Hydrocone HP-300	300	224	200	
01 Secundário Hydrocone H-3000	200	149	200	
01 Terciário BARMAC B-6150	200	149	200	
04 peneiras vibratórias	100	75	200	
01 Sistema de Asperção (anti-pó)	15	11	-	
15 Correias Transportadores	150	112	200	
Central de Britagem - Km 81 (Lokotrack)	120	89	100 m3 / h	

Página 85 de 129

Q

N

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Conjunto móvel sobre esteiras - Britador de mandíbula - LT 106	-	-	-
Conjunto móvel sobre esteiras - Britador cônico - LT 200	-	-	-
Conjunto móvel sobre esteiras - Peneira vibratória - ST 4.8	-	-	-
Usina de Asfalto CIFALI Drum-Mixer 100/120 t/h	150	112	120 ton/h
01 Conjunto Secador/Misturador Extermo/02 Silos (2 chassis)	-		
01 Filtro de Manga/Correia Transportadora/Elevador	- /	-	-
05 correias transportadoras		-	
01 Caldeira Tenge 400.00 Kcal/h	-	-	-
01 Tanque Master 30-20 c/ agitador	<del>R</del> A	=	-
(1x) Tanque Térmico 30t c/ agitador	-	-	-
Usina de Solos CIFALI CCR-500	100	75	600 ton/h
01 Conjunto Silos/Misturador	-	-	-
05 correias transportadoras	-	0-	-
01 bomba Dágua	(e	-	
		/	
Usina dosadora de concreto IXON - 60 m <u>³/h</u>	100	75	60 m <sup>3</sup> /h
04 silos de agregados com balança	- /	-	-
03 silos de cimento de 100 ton	-/	-	-
02 correias transportadoras	-	8-	-
03 roscas para transporte de cimento	-	-	-
01 balança de cimento	-	-	Ξ.
Usina misturadora de concreto CIBI - 150 m <u>³/ h</u>	200	149	150 m <sup>3</sup> /h
04 silos de agregados com balança	-	-	-
02 silos de cimento de 100 ton	-	-	-
03 roscas para transporte de cimento	-	-	-
02 correias transportadoras	-	-	=
01 balança de cimento	-	-	-
Usina dosadora de concreto BENTOMAC 60 m <u>³/h</u>	100	75	60 m <sup>3</sup> /h
04 silos de agregados com balança	-	-	E.
03 silos de cimento de 100 ton	-	-	-
03 roscas para transporte de cimento	-	-	-
02 correias transportadoras	-	-	-
01 balança de cimento			

Página 87/130

**TAMOIOS** 

Página 86 de 129

3

4

0424

**TAMOIOS** 

Página 88/130

# 2.5. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)

O Sistema de Efluentes (esgoto) no km 81 foi para 1.750 contribuintes e vazão de 7,29 m<sup>3</sup>/h, esta última, possuí tratamento tipo aeróbio por lodos ativados convencionalmente. Compõem este sistema de tratamento as seguintes unidades: gradeamento, desarenador, Caixa de gordura, tanque de aeração, decantador, tanque de desinfecção e leito de secagem.

O gradeamento consiste em grades de ferro com espaçamentos precisos, para remover os sólidos grosseiros que chegam à Estáção de Tratamento. Os sólidos mais finos que passam pelo gradeamento, ficam retidos através de um redutor de velocidade, o desarenador. Posteriormente a estes dois processos, há a retenção das gorduras na Caixa de gordura. Já no tanque de aeração, há a formação dos microrganismos ativos, local onde são fornecidas as condições ideais para que os microrganismos responsáveis pela degradação biológica, se desenvolvam e cumpram sua função. No decantador há a separação dos sólidos suspensos do efluente tratado, formados pelos microrganismos ativos no tanque de aeração e dos inativos. Portanto, com sua sedimentação, eles retornam ao tanque aerádo e o clarificado segue superficialmente ao destino que é desinfecção por pastilhas de cloreto de potássio, realizada no tanque de desinfecção. No leito de secagem o lodo curtido oriundo da estação é armazenado e drenado. Assim, o líquido é enviado para o processo novamente e a biomassa, após secagem, é transferida para outro leito onde se conclui a compostagem, transformando a biomassa em adubo orgânico próprio para usos em vegetações.

Foi de responsabilidade da contratada o fornecimento, montagem, instalação e operação assistida da Estação de Tratamento de Esgoto durante o período contratual.

### 2.6. TERRAPLENAGEM

Os serviços de terraplenagem dos trechos da Rodovia em questão, foram elaborados com base nos levantamentos topográficos, no projeto geométrico e nos estudos geotécnicos do projeto de duplicação, os quais estão inclusos os cortes em solo, rocha, aterros e serviços preliminares tais como cerca, desmatamento, limpeza e outros.

Página 87 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICÒ EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

0425

Página 89/130 0426



As obras de aterro foram acompanhadas por rigoroso controle tecnológico de compactação e monitoramento dos recalques através de instrumentação a qual consiste na instalação de placas de recalque com a realização de leituras diárias até a estabilização.

Os cálculos de volumes de terraplenagem foram feitos através da integração das áreas das seções transversais de cada trecho.

Para transporte do material escavado utilizou-se caminhão basculante com capacidade de 16 ton e 35 ton devidamente lonado.

# 2.7. OBRA DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

O estudo hidrológico foi considerado como base, o município de Caraguatatuba. A área do município, segundo dados da prefeitura municipal, é de 485 km². Situa-se a 23°37'12" de latitude sul e 45° 24' 46" de longitude oeste e está a uma distância de 178 quilômetros a leste da capital paulista. Limita-se com Natividade da Serra a norte, Ubatuba a nordeste, o Oceano Atlântico a sudeste com a Ilha de São Sebastião a sul, São Sebastião a sul, Salesópolis a oeste e Paraibuna a noroeste. As chuvas são as principais fontes de recarga das águas subterrâneas e os dados de chuvas refletem a entrada de água no sistema e subsídiam a avaliação hidrogeológica. Para a análise dos dados climatológicos foram calculadas as médias mensais históricas durante um período de 10 anos (1972 a 1982) a partir dos dados disponíveis no banco de dados pluviométricos do Estado de São Paulo (www.sigrh.sp.gov.br). Os dados obtidos referem-se ao Posto E2-128 da sub-bacia do rio Juqueriquerê, sendo a média histórica plurianual de 1.843,43 mm para o posto.

#### 2.7.1 Dispositivos de drenagem de vias e taludes:

Na concepção foram estudadas as diversas alternativas de solução, considerando os aspectos de exequibilidade, condições de funcionamento, materiais a utilizar e sua disponibilidade no mercado, métodos e equipamentos, além de aspectos arguitetônicos e paisagísticos.

Uma vez listadas as alternativas possíveis de serem implementadas, ocorreu o prédimensionamento, com base nas normas e especificações vigentes, levando em

Página 88 de 129

Página 90/130



consideração a possibilidade de aproveitamento e padronização de soluções, dos materiais e mão-de-obra.

O sistema de drenagem do empreendimento está segmentado como:

# 2.7.1.1 Drenagem superficial

Captação ou interceptação e remoção das águas precipitadas sobre a rodovia e áreas adjacentes, que escoam superficialmente. Estas são removidas ou conduzidas para fora do corpo estradal, ou para locais apropriados de deságue seguro, para evitar a o acúmulo na rodovia, bem como para proporcionar estabilidade aos maciços de terra que constituem a infraestrutura e não causar erosão nos terrenos marginais, sendo os principais tipos:

- Valetas de proteção de corte;
- Valetas de proteção de aterro;
- Sarjetas de corte;
- Sarjetas de aterro;
- Sarjeta/Valeta de canteiro central;
- Dispositivos de transposição de sarjeta/valeta;
- Descida d'água;
- Saídas d'água;
- Caixas coletoras;
- Bueiros de greide;
- Dissipadores de energia.

# 2.7.1.2 Drenagem do pavimento (subsuperficial)

É constituída por dispositivos cuja função é defender o pavimento das águas que possam danificá-lo, originárias de infiltrações diretas das precipitações pluviométricas e aquelas provenientes de lençóis d'água subterrâneos. Dentre os principais tipos de dispositivos, pode-se citar.:

- Camada drenante;
- Drenos rasos longitudinais;

Página 89 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



- Drenos laterais de base;
- Drenos transversais.

As obras dos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião, contam com caixas coletoras de retenção de líquidos perigosos em seus trechos. Sua estrutura se dá em concreto estrutural com propriedade estanque, além do dimensionamento para a coleta de volumes conforme o tráfego de veículos estimado para a rodovia. Estes dispositivos possuem a condição intrínseca de interferir na mobilidade da substância vazada, fazendo parte das medidas de mitigação de impactos ambientais, decorrentes de eventuais vazamentos.

#### 2.7.1.3 Drenagem profunda

A drenagem subterrânea é formada por dispositivos capazes de interceptar e rebaixar o lençol d'água subterrâneo para impedir a deterioração progressiva dos suportes das camadas dos terraplenos e pavimentos. Alguns dos dispositivos que constituem esta família são:

- Drenos profundos;
- Drenos espinha de peixe;
- Colchão drenante;
- Drenos sub-horizontais;
- Drenos verticais.

# 2.7.1.4 Drenagem de travessia urbana

A drenagem de travessia urbana deve promover de forma satisfatória o escoamento das águas das áreas urbanas, assegurando o trânsito público e protegendo a rodovia e propriedades particulares dos efeitos danosos e chuvas intensas. Os principais tipos de dispositivos que integram esta família, são:

- Sarjetas;
- Bocas-de-lobo;
- Poços-de-visita.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 92/130

)429



# 2.7.2 Dispositivos de drenagem nos túneis:

- Canaletas de águas de infiltração (CAI): dispositivo responsável pela coleta e condução das águas de infiltração das paredes dos túneis;
- Dreno de pavimento (DPV): dispositivos lançados na camada subjacente do pavimento, garantindo o escoamento e direcionando-as para fora do leito;
- Canaleta de líquidos perigosos (CLP): dispositivos de captação, providos de selo hídrico para escoamento seguro dos líquidos perigosos na ocorrência de veículo sinistrado.

Os efluentes captados e conduzidos pelas canaletas de águas de infiltração (CAI) e drenos de pavimentos (DPV) são considerados como "limpos", portanto, podem ser conduzidos e lançados na rede de drenagem de águas pluviais.

A canaleta de líquidos perigosos conduz com segurança efluentes que podem ser inflamáveis, uma vez que, após captação, são escoados para caixa sifonada e conduzidos com segurança, evitando a propagação das chamas. Este sistema de captação atende todas as normativas técnicas, incluindo os quesitos ambientais "condicionantes de licenciamento ambiental do empreendimento", os quais são amplamente fiscalizados pelas CETESB.

# 2.8. PAVIMENTAÇÃO

Para melhor acabamento e obtenção de máxima qualidade as camadas de base e CBUQ foram executadas com acabadora eletrônica de última geração, garantindo uma melhor homogeneidade e controle de espessura.

TIPO DE MATERIAL	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	TOTAL GERAL
CONCRETO ASFALTICO MODIF. POR POLIMERO	6244,62m <sup>3</sup>	16287,98m <sup>3</sup>	2121,20m <sup>3</sup>	1525,38m <sup>3</sup>	26179,18m <sup>3</sup>
CONCRETO ASFALTICO USINADO QUENTE - BINDER	2382,75m <sup>3</sup>	9475,01m <sup>3</sup>	2114,15m <sup>3</sup>	3138,04m <sup>3</sup>	17109,95m <sup>3</sup>
Total Geral	8627,37m <sup>3</sup>	25762,99m <sup>3</sup>	4235,35m <sup>3</sup>	4663,42m <sup>3</sup>	43415,12m <sup>3</sup>
FRESAGEM DE PAVIMENTO	651,00m <sup>3</sup>	5.595,43m <sup>3</sup>			6.246,43m <sup>3</sup>
Total Geral	651,00m <sup>3</sup>	5.595,43m <sup>3</sup>			6.246,43m <sup>3</sup>

Foram no total executados até setembro/2024:

Página 91 de 129



LOCAL DE APLICAÇÃO	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04
PISTA PRINCIPAL	10 cm	15 cm	15 cm	15 cm
VIAS MARGINAIS	8 cm	10 cm	N/A	10 cm
ACOSTAMENTO	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
OAE'S	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm

Foram adotas as seguintes espessuras para aplicação de CBUQ:

Os últimos 5 cm de cada camada foram aplicados com CAP 60/85 SBS acrescido de polímero, as demais camadas receberam a aplicação de CAP 50/70.

Pavimento de Concreto - Aplicação com Formas Deslizantes - Para a execução do serviço de pavimento de rígido em placas de concreto de cimento portland CCP todo o concreto foi executado para resistência característica do concreto à tração por flexão de Fctm,K ≥ 4,5 MPA e a compressão Fck ≥ 45 Mpa, sendo fabricado, transportado, espalhado, adensado, curado quimicamente e acabado,. O equipamento utilizado na realização dos serviços foi a pavimentadora de concreto (Wirtgen SP-1200) e texturizadora de concreto (Wirtgen PCM-1800) de forma deslizante, de bitola regulável, tração própria e dotada de sistema de controle eletrônico de alinhamento e nivelamento. A mistura foi produzida em usina misturadora de concreto e transportada em caminhão basculante.

#### CONTENÇÕES 2.9.

# 2.7.1 Muro Quadratum

O Sistema Quadratum é uma técnica de contenção para muros em aterro que utiliza solo compactado com reforço de geogrelhas e face em tela metálica galvanizada. A face do muro tem inclinação entre 60°e 88° e pode ter o acabamento em pedras (Quadratum Stone) ou em solo com vegetação (Quadratum Green). A face tem caráter permanente com garantia de vida útil mínima de 60 anos. Para face em pedras, a inclinação usual é de 10V:1H.

O sistema utiliza geogrelhas Fortrac de poliéster ou de PVA e tela metálica eletrosoldada galvanizada a fogo e rotulada para facilitar o transporte e a montagem dos painéis.

Página 92 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0009Gkzy6IsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



O Sistema Quadratum é composto por basicamente três materiais de construção:

 Aterro compactado: é o material que forma a estrutura, geralmente é o solo local ou importado que precisa estar disponível no local de construção à medida em que o muro é executado. Esse material precisa ser transportado, espalhado e compactado em camadas acabadas com espessura final de 20 cm, umidade ótima ± 2% e grau de compactação equivalente a 100% do Proctor Normal. É muito importante o planejamento da obra para que a terraplenagem ocorra simultaneamente à montagem do muro, tendo os acessos para caminhões e equipamentos previamente planejados.

 Geogrelhas: são os reforços horizontais inseridos no aterro à medida em que este vai sendo executado. As geogrelhas devem estar estocadas na obra em local protegido e perto de uma área plana onde possam ser desenroladas e cortadas em painéis com resistências e comprimentos definidos no projeto.

 Telas Quadratum: são as telas metálicas eletrosoldadas galvanizadas que compõe a face do muro. Assim como as geogrelhas, elas devem estar na obra e ser pré-montadas para transporte ao local de montagem já prontas para uso.

Para estabilização do solo foi executada a técnica D.S.M. (*Deep Soil Mixing*), envolve a mistura de materiais cimentícios e outros aditivos com o solo existente para melhorar suas propriedades mecânicas e hidráulicas. Essa técnica é utilizada para reforçar solos moles ou instáveis em obras de engenharia civil, como fundações, contenções de taludes, melhorias de terrenos e construções em áreas com risco de liquefação sísmica.

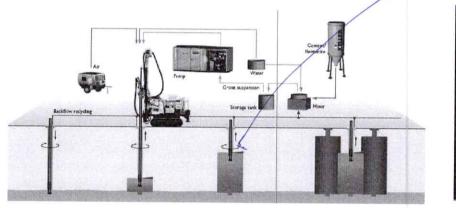
O DSM é realizado através da injeção de uma mistura de cimento, água e outros aditivos no solo mole, enquanto uma ou mais hastes de mistura rotativa são lentamente retiradas do solo. A ação de mistura do solo com a pasta de cimento cria uma coluna de solo-cimento, que é deixada para curar e endurecer. Esse processo cria uma fundação mais resistente e estável do que o solo original, permitindo que a estrutura construída sobre ela suporte cargas mais pesadas e ofereça maior estabilidade.

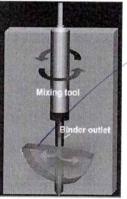
Página 93 de 129



A profundidade da coluna de solo-cimento pode variar dependendo das necessidades do projeto, podendo chegar a vários metros de profundidade. Além disso, a técnica pode ser adaptada para atender às necessidades específicas do projeto, incluindo a adição de outros materiais e aditivos para melhorar as propriedades do solo.

O DSM é uma técnica eficaz e comprovada para melhorar as propriedades do solo e aumentar a estabilidade de estruturas construídas em solos moles ou instáveis. É uma técnica relativamente rápida e econômica, e é frequentemente utilizada em projetos de construção de grande escala, incluindo pontes, estradas, aeroportos e edifícios de grande porte.





Metodologia executiva das colunas de DSM

- Diâmetro adotado da Coluna: 0,90m
- Malha adotada: #1,90m a #2,00m
- Produtividade: 200m/dia/eq.
- Consumo de Cimento: 250, 300 e 350kg/m<sup>3</sup>
- Consumo de água: 1,5 x peso cimento
- Foram executadas 1.274 coluna de DSM, tendo em média 12,00m de profundidade cada coluna.

Contina atirantada e solo grampeado (Pregagem), esses serviços foram realizados para melhoria de solo em locais de solos alterados e com a presença de blocos de rochas para maior segurança da rodovia, nos locais abaixo relacionados

Página 94 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Lote 01:

CONTENÇÃO	TIPO	ÁREA (m²)	OBS:
Muro 11	Solo reforçado + tirantes	1.877,57	
Muro 106	Solo reforçado	344,34	
Muro 108	Terra armada		
Contenção E 1150	Solo grampeado	819,82	Tirantes (proteção)
Contenção E 1165	Solo grampeado	2.459,90	Tirantes (proteção)
Contenção E 1175	Solo grampeado	819,82	Tirantes (proteção)
Contenção E 1184	Solo grampeado	1,149,57	Tirantes (proteção)
Contenção E 1270	Solo grampeado	761,85	Tirantes (proteção)

Lote 02:

CONTENÇÃO	TIPO	ÁREA (m²)	OBS:
Muro 02	Cortina atirantada	373,54	
Muro 03	Concreto à flexão	75,26	Mure Encontro OAE 223
Muro 07	Cortína atirantada		
Muro 13	Muro Quadratum	293,86	Aterro reforçado
Muro 15	Concreto à flexão		
Muro 17	Cortina atirantada	7.540,49	Tirantes (proteção)
Muro 18	Terra armada	323,33	Aterro reforçado
Trecho 21 – LD	Pregagem	2.336,51	Proteção de talude

# Lote 03:

CONTENÇÃO	TIPO	ÁREA (m²)	OBS:
Muro 03	Muro de arrimo a flexão	130,17	Concreto armado
Muro 04	Muro de arrimo a flexão	35,32	Concreto armado
Muro 05	Muro de arrimo a flexão	122,03	Concreto armado
Muro 06	Solo grampeado + cortina atirantada	1.284,22	-
Muro 07	Muro de arrimo a flexão	88,56	Concreto armado
Muro 11	Terra armada		
Muro 12	Solo grampeado	2.210,31	
Muro 15	Muro de arrimo a flexão	118,18	Concreto armado

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 95 de 129

Q



Apoio 4 OAE 301	Tratamento de encosta	229,02	Aterro reforçado
Corte 08	Tratamento de encosta	49,64	Projetado + Tirantes
Encontro 01 OAE 302	Concreto a flexão		
Proteção de talude pista esquerda lado direito est. 3148 a 3151	Muro a flexão	24,46	Encontro OAE 304

# Lote 04:

CONTENÇÃO	TIPO		ÁREA (m²)	OBS:
Muro 04	Muro a flexão	/	4.076,47	Concreto armado

# 2.10. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

A obra dos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião, em seu escopo de retomada possui em seu escopo na fase atual, serviços de recuperação estrutural e saldo de estruturas a serem construídas. A seguir segue a tabela com as OAE's:

# 2.10.1 LOTE 01

O escopo contratual deste lote, abrange os serviços de recuperação estrutural (reparos profundos e superficiais), limpeza e implantação de sinalização horizontal e vertical.

O.A.E.	Solução Executada	Superestrutura	Área de Tabuleiro (m²)	Extensão (m)
OAE 101 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	808,05	34,86
OAE 115	Recuperação estrutural	N/A	181,39	10,94
OAE 102	Recuperação estrutural	N/A	732,79	41,42

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 96 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACÊRVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C09Gkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



OAE 112	Recuperação estrutural	N/A	515,26	39,03
OAE 109	Recuperação estrutural	N/A	539,25	40,00
OAE 103	Recuperação estrutural	N/A	8.457,42	556,41
OAE 113 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	154,13	10,12
OAE 104 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	164,14	10,82
OAE 108 (PI) pista direita	Recuperação estrutural	N/A	126,92	10,82
OAE 108 (PI) pista esquerda	Recuperação estrutural	N/A	110,47	10,82
OAE 110	Recuperação estrutural	N/A	1.503,48	98,91
OAE 106	Recuperação estrutural	N/A	5.602,49	368,58
OAE 114 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	164,94	10,83
OAE 107	Recuperação estrutural	N/A	518,76	39,30

#### 2.10.2 LOTE 02

O escopo contratual deste lote, abrange os serviços de execução, recuperação estrutural, limpeza, implantação de sinalização horizontal e vertical. Dentre as obras de artes listas abaixo, destacamos a OAE 204 e 215, as quais foram executadas na fase atual do empreendimento, sendo a primeira parcialmente e a segunda na íntegra.

Página 97 de 129

# OAE 204

A obra de arte especial apresenta dois sistemas estruturais, divididos em encontros leves, caracterizados por tabuleiros com seis vigas do tipo "U" invertido ( $\pi$ ), bi apoiados e em concreto armado, além de viaduto em grelha, com quatro linhas de vigas longarinas protendidas e laje em concreto armado.

A OAE apresenta desenvolvimento altimétrico em curva convexa, com inclinações de tabuleiros entre 0,24% e 7,42%. Já o desenvolvimento planimétrico é curvilíneo, havendo superelevação transversal de 2,00%, descendente para o lado esquerdo. Em projeto, a superestrutura do viaduto apresenta extensão total de aproximadamente 290,00 m (em medida do lado convexo da curva), composta por 12 (doze) tabuleiros bi apoiados, de 04 (quatro) linhas de vigas longarinas em perfil "I", protendidas, interligadas por vigas transversinas sobre a projeção dos apoios. Notam-se, ainda, placas de pré-laje sobre as vigas longarinas, de base a laje moldada in loco.

Já os encontros leves são divídidos em trecho 1 (encontro 01) e trecho 2 (encontro 02), apresentando medidas de extensão de respectivamente, 40,50 m e 24,16 m. Os tabuleiros do viaduto e dos encontros leves nas extremidades apresentam 9,50 m de largura total, sendo a largura útil de 8,60 m.

A mesoestrutura dos encontros leves é caracterizada por linhas de vigas travessas, sendo no total 05 (cinco) linhas de apoio na estrutura do encontro 01 e outras 03 (três) linhas de apoio no encontro 02. Especificamente quanto às linhas intermediárias de apoio do viaduto, a mesoestrutura é caracterizada por travessas em formato de pódio, sendo estas apoiadas sobre 02 (dois) pilares circulares de diâmetro Ø=1,00 m nas linhas AP.02 a AP.04 e AP.08 a AP.11 e sobre pilar isolado em seção retangular de medidas 3,00x1,20 m nas linhas AP.05 a AP.07.

Na ligação da superestrutura com a mesoestrutura nos "Encontros Leves", existem aparelhos de apoio do tipo Freyssinet. Já nos tabuleiros do viaduto, a ligação é feita por aparelhos de apoio em Neoprene fretado, com medidas de 400x250x34 (mm).

Existe, ainda, laje de aproximação junto à extremidade da estrutura de "Encontro Leve" do lado São Sebastião/SP, apoiada em dente na parte de trás da travessa de apoio AP.12 do viaduto. Já à extremidade do encontro do lado Ubatuba/SP, executada com laje de aproximação.

Os taludes sob a projeção da estrutura e nas laterais dos encontros estão revestidos superficialmente por vegetação natural.

Página 98 de 129

Página 99/130

TAMOIOS

0436



A pista de rodagem sobre a obra apresenta pavimento flexível.

Nas laterais extremas das pistas existem as armações de barreiras rígidas do tipo New Jersey.

Quanto às juntas de dilatação, são 28 (vinte e oito), sendo 20 (vinte) ao longo do viaduto, 05 (cinco) ao longo da estrutura de encontro leve 01 e outras 03 (três) ao longo da estrutura de encontro leve 02. Elementos de drenagem ao longo das estruturas de encontro ou do viaduto, executada pela inclinação dos tabuleiros, tendo descendência para ambos os encontros.

# OAE 215

A obra de arte especial (OAE), apresentando estrutura em rampa longitudinal com leve caimento de 0,5% para o encontro 02 e com desenvolvimento planimétrico retilíneo e normal em relação ao obstáculo, havendo superelevação transversal de 2% para ambos os lados.

A superestrutura da obra apresenta extensão total de 40,00 m, composta por um único tabuleiro único bi apoiado, com arranjo estrutural em grelha, compreendendo 05 (cinco) linhas de vigas longarinas de 40m de extensão em seção "I", de concreto protendido, com altura de 2,10 m, as quais foram lançadas com o uso de guindaste. Estas foram interligadas por vigas transversinas na projeção das linhas de apoio. Notam-se, ainda, placas de pré-laje sobre as vigas longarinas, de base a laje moldada in loco.

Transversalmente, o viaduto apresentar largura de 13,10 m, compreendendo a pista de rodagem duas faixas em sentidos opostos, com leito carroçável (largura útil) de 8,10 m, além de passeio nas duas extremidades, com largura de 2,00 m cada.

A mesoestrutura do viaduto é composta por 02 (duas) linhas de apoio, caracterizadas por vigas travessas aparentes, apoiadas em dez estacas cada.

Sobre as vigas travessas, na transição da superestrutura para mesoestrutura, existem almofadas de concreto armado de base aos aparelhos de apoio do tipo móvel, em neoprene fretado, com a função de dar declividade para os dois lados da OAE.

Nas cabeceiras dos encontros, as cortinas de contenção dos terraplenos estão engastadas às vigas travessas das linhas de apoio 01 e 02 e apresentam seção transversal retangular, de concreto armado.

Página 99 de 129



Os taludes junto aos encontros 01 e 02, locados sob a projeção da obra, executados com concreto projetado), ao passo que os taludes laterais aos encontros, possuem revestimento de grama.

O revestimento da pista de rodagem sobre a OAE é do tipo flexível, em massa asfáltica (CAUQ). Nas cabeceiras dos encontros, as juntas de dilatação são caracterizadas por perfis elastoméricos de vedação, além de lábios poliméricos apoiados em berços de concreto armado.

Nas laterais extremas da pista de rodagem sobre a obra, a proteção dos usuários se dá por meio de barreiras rígidas intransponíveis protetoras com características usualmente adotadas na malha viária, em padrão New Jersey, de concreto armado. Em ambas as laterais da OAE, notam-se placas de fechamento, em concreto armado, fixadas ao longo do comprimento do viaduto.

O gabarito vertical mínimo medido na via inferior em ambas às pistas é de 6,01 m, referente ao lado esquerdo ao encontro 01.

O.A.E.	Solução Executada	Superestrutura	Área de Tabuleiro (m²)	Extensão (m)
OAE 201	Recuperação estrutural	N/A	5.860,37	206,79
OAE 204	Infra, Meso e Superestrutura parcial	Grelha + vigas longarinas	2.439,54	283,67
OAE 202	Recuperação estrutural	N/A	348,17	40,49
OAE 203	Recuperação estrutural	N/A	528	40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 100 de 129



	1	1		
OAE 227 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	202,55	10,82
OAE 205	Recuperação estrutural	N/A	652,93	75,92
OAE 206	Recuperação estrutural	N/A	678	30
OAE 228 (PI)	Recuperação estrutural	N/A	247,02	10,82
OAE 225	Recuperação estrutural	N/A	794	70,96
OAE 208	Recuperação estrutural	N/A	977,65	61,25
OAE 226	Recuperação estrutural	N/A	395	25
OAE 210	Guarda rodas + Recuperação estrutural	N/A	<sup>2</sup> 5.016	380
OAE 211	Recuperação estrutural	N/A	2.708,32	205,18
OAE 212	Recuperação estrutural	N/A	1.360	170
OAE 213	Recuperação estrutural	N/A	4.329,60	328

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 101 de 129

5

in



r	1			
OAE 215	Infra, Meso e Superestrutura	5 vigas longarinas	488	40
OAE 229	Recuperação estrutural	N/A	184,87	25,46
OAE 216	Recuperação estrutural	N/A	403,92	30,6
OAE 217	Recuperação estrutural	N/A	488	40
OAE 218	Recuperação estrutural	N/A	528	40
OAE 219	Recuperação estrutural	N/A	343,15	25,46
OAE 220	Recuperação estrutural	N/A	924,17	70,01
OAE 221	Recuperação estrutural	N/A	2.970	225
OAE 222	Recuperação estrutural	N/A	6.123,03	395,8
OAE 223	Recuperação estrutural	N/A	2.217,68	145,9

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

þ

N

Página 102 de 129

5



#### 2.10.3 LOTE 03

O escopo contratual deste lote, abrange os serviços de execução, recuperação estrutural, limpeza, implantação de sinalização horizontal e vertical. Dentre as obras de artes listas abaixo, destacamos a OAE 301 e 304, as quais foram executadas parcialmente na fase atual do empreendimento.

#### OAE 301

A fundação da obra de arte, foram executados tubulões e estaca raiz. A mesoestrutura é composta por 6 (seis) linhas de apoio, sendo 02 (duas) nos encontros constituídas por vigas travessas apoiadas diretamente nas fundações. A superestrutura é constituída por 5 (cinco) vãos em grelha plana, caracterizada por vigas longarinas pré-moldadas em concreto protendido, tendo o tabuleiro com 183,00m de comprimento total e 12,10m de largura. Os vãos são caracterizados por 05 (cinco) vigas longarinas, interligadas por vigas transversinas nos apoios, lajes maciças com painéis de pré-laje. O vão 1 possui 20m de extensão, e o vão 5 possui 40m de extensão, enquanto os demais apresentam 41m de extensão, com peso variando de 40t e 84t. O lançamento das vigas longarinas foi executado com o apoio da treliça lançadeira.Os apoios intermediários são formados por pórticos planos, caracterizados por pares de pilares em concreto armado seção circular, interligados no topo por vigas travessas no topo.

#### **OAE 304**

A obra é constituída por 2 (dois) vãos em grelha plana, caracterizada por vigas longarinas pré-moldadas em concreto protendido, o tabuleiro possui 71,00m de comprimento total e 12,00m de largura. Os vãos são caracterizados por 05 (cinco) vigas longarinas, interligadas por vigas transversinas nos apoios, lajes maciças com painéis de pré-laje. Os vãos apresentam 35,5m de extensão. A mesoestrutura é composta por 3 (três) linhas de apoio, sendo os encontros constituídos por viga travessa apoiada diretamente nas fundações, enquanto o apoio intermediário é formado por pórtico plano, caracterizado por par de pilar em concreto armado seção circular, interligados no topo por vigas travessas no topo.

Página 103 de 129

5



O.A.E.	Solução	Superestrutura	Área de Tabuleiro (m²)	Extensão (m)
OAE 301	Infra, Meso e Superestrutura	45 vigas longarinas	1.739,63	158,15
OAE 304	Superestrutura parcial	20 vigas longarinas	5.696,53	71,03
OAE 302	Recuperação estrutural	N/A	2.546,31	227,35
OAE 305	Recuperação estrutural	N/A	441,89	40,17

# 2.10.4 LØTE 04

O escopo deste lote, abrange os serviços de execução de obra de arte de maior complexidade de execução por fazer interface com as vias urbanas do bairro da Topolândia no município de São Sebastião – SP e a comunidade ao entorno do empreendimento.

# **OAE 402**

# PISTA ESQUERDA

A pista esquerda do viaduto possui aproximadamente 256,47m de extensão e possui vãos de 61,0 x 127,0 x 61,0 m, largura total de 11,90 m e será executado pelo método dos balanços sucessivos, com fundações em estacas de diâmetro 160 cm para os apoios internos sendo, 9 estacas para AP 1 e 8 estacas para AP2, e diâmetro 120 para os encontros (3 estacas em cada encontro). Em ambos os casos se prevê embutimento em rocha de 8,00m para as estacas  $\phi$  160 e de 5,00m para as estacas  $\phi$  120.

Página 104 de 129

0



A pista direita é composta pelos apoios E1, AP1(aduela de partida), AP2 (aduela de partida), e E2, contendo 12 aduelas protendidas com cordoalhas de 15,2 mm com 7 fios.

A pista de rolamento foi executada em pavimento flexível,

### **PISTA DIREITA**

A pista direita do viaduto possui aproximadamente 198,93m de extensão e possui vãos de 45,5 x 111,0 x 45,5 m, largura total de 11,90 m e será executado pelo método dos balanços sucessivos, com fundações em estacas de diâmetro 160 cm para os apoios internos sendo, 9 estacas para AP 3 e 8 estacas para AP 4 e diâmetro 120 para os encontros (3 estacas para cada encontro). Em ambos os casos se prevê embutimento em rocha de 8,00m para as estacas  $\varphi$  160 e de 5,00m para as estacas  $\varphi$  120.

A pista direita é composta pelos apoios E3, AP3 (aduela de partida), AP4 (aduela de partida) e E4, contendo 12 aduelas protendidas com cordoalhas de 15,2 mm com 7 fios.

A pista de rolamento foi executada em pavimento flexível.

#### **OAE 403**

A OAE 403 possui extensão total de aproximadamente 1100m, divido em 44 tabuleiros de grelhas de vigas pré-moldadas protendidas com vãos de 18m, 20m, 25m, 28m, 30m e 40m, peso variado de 30t a 85t, as quais foram lançadas com o uso da treliça lançadeira.

A largura da pista entre os apoios E1 e AP26 é de 10,50m. Entre os apoios AP26 e AP28 há variação na largura de 10,50m para 13,70m, e entre os apoios AP28 e AP32, a largura é de 13,70m. Entre os apoios AP33 e E2 a largura da pista é de 10,50m e entre os apoios AP32 e AP33 há um tabuleiro com variação da largura para a bifurcação do Ramo Maresias, entre os apoios AP42 e E3, com largura de 9,00m. A infraestrutura da obra é constituída por 1 encontro apoiado em fundação direta (E1) e 2 encontros apoiados em 2 estacões cada (E2 e E3). Além de, 44 apoios centrais, sendo que, 4 são compostos por fundação direta (AP1-AP4), 6 são compostos por um bloco de fundação com 4 estacões (AP5, AP6, AP19, AP33, AP42 e AP34), 8 são compostos por um bloco de fundação com 3 estacões (AP23, AP24,

Página 105 de 129

D



AP28, AP32, AP35, AP36 e AP43), 11 são compostos por um bloco de fundação com 2 estações

(AP20-AP22, AP25-AP27, AP29-AP31 e AP37-AP38), 5 são compostos por dois blocos de fundação ligados por uma viga de travamento e cada bloco possui 2 estacões (AP7-AP11), 7 são compostos por dois blocos de fundação sem viga de travamento e cada bloco possui 2 estacões (AP12-AP18) e 3 são compostos por travessa apoiando diretamente em 2 estacões (AP39-AP41). Todos os encontros e apoios centrais com fundações profundas são constituídos por estacões de 120cm de diâmetro, com embutimento em rocha variando de 2,0m a 8,0m. Importante pontuar que, do início do desenvolvimento da atual revisão do projeto da OAE 403, já se encontravam executados alguns elementos do projeto anterior como: elementos da infraestrutura e mesoestrutura do encontro E1 e apoios AP1 ao AP4, uma parcela de lajotas pré-moldadas para laje do tabuleiro e uma parcela de longarinas para os vãos de 25m.

# **OAE 405**

A O.A.E. possui 1 tramo isostáticos com vão teórico de 15.5m (entre eixos de apoios) e comprimento total do tabuleiro de 16.35m. O tabuleiro é normal, com largura total constante de 10,50m. A seção transversal é constituída por duas faixas de tráfego, uma faixa de segurança e duas defensas New Jersey 's.

A seção transversal contém 4 vigas de 16,06m, com peso de 34t, as quais foram lançadas com apoio de guindaste e espaçadas de 2,787m na normal, com balanço de 1.0 m também na normal, além da mesa das longarinas externas. As vigas são prémoldadas com 1,40m de altura e ligadas por duas transversinas em suas extremidades, as quais têm espessura igual a 25cm. A laje possui espessura variável, sendo a espessura mínima igual a 20cm, e é composta por 8cm de pré-laje e o restante de capa moldada no local. Após a solidarização das lajes, as vigas terão altura total de 1,60m.

Os aparelhos de apoio serão em Neoprene fretado.

# **OAE 407**

A infraestrutura da obra é constituída por 3 blocos de fundação retangulares constituídos por estacões com diâmetro de 1,2m. A mesoestrutura é constituída por 2

Página 106 de 129



encontros compostos por travessa apoiada sobre 2 estacões e os outros apoios são compostos por travessa apoiada sobre pilares. O apoio AP1 é composto de uma travessa em "cálice" pré-moldada apoiada em um pilar retangular, já os apoios AP2 e AP3 são pilares retangulares que apoiam a mesma travessa.

A superestrutura possui 3 tabuleiros em grelhas, sendo dois deles tabuleiros curvos com 9m de largura e o outro é uma bifurcação de uma futura ampliação do trecho, além de 10 vigas pré-moldadas sendo: 8 vigas de 32,34m com peso de 68t e 6 vigas de 28,95m com pesos de 61t, as quais foram lançadas com apoio de guindaste.

O.A.E.	Solução	Superestrutura	Área de Tabuleiro (m²)	Extensão (m)
OAE 402	Balanço Sucessivo	Aduelas	2.188,19	256,47
OAE 403	Infra, Meso e Superestrutura	140 vigas Iongarinas	11.582,11	1.053,23
OAE 405	Concreto armado e protendido	4 vigas longarinas	171,67	40
OAE 407	Concreto armado e protendido	14 vigas longarinas	2.079,88	263,83

#### 2.11. Drenagem de tabuleiro

As Obras de Artes Especiais em concreto, foram executadas com sistema de captação de produtos perigosos composto de redes em tubulação suspensa e descarga em caixa de retenção, incluindo sistema de comportas com extensão total de tubulação em aço galvanizado de 9.356m. Este sistema de captação atende todas as normativas técnicas, incluindo os quesitos ambientais "condicionantes de licenciamento ambiental do empreendimento", os quais são amplamente fiscalizados pelas CETESB.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVÒ TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 107 de 129

5



### 2.12. Fabricação de vigas pré-moldadas e lançamento

Todas as vigas pré-moldadas foram executadas em pátios de pré-moldados próximo as obras, a sua confecção foi realizada com concreto de Fck=40 Mpa. Todo o aço CA-50 e de protensão CP-190RB, foram fornecidos, cortados, dobrados e montados pela executante, bem como, todos os materiais, mão de obra especializada e equipamentos de protensão utilizados. O lançamento das vigas pré-moldadas foi executado com auxílio de guindaste e/ou treliça

#### 2.13. Túnel

# 2.13.1. Método construtivo para escavação dos túneis

Escavação em rocha alterada ou solo é a execução de leques de enfilagens tubulares injetadas, furo de diâmetro nominal de 4" com e revestido com tubo tipo schedule 40, diâmetro 73mm comprimento de 12,00m, pregagens de frente provisórias com vergalhão de aço Ø 25mm e comprimento variável com a função de servir de fundação e de equilibrar os empuxos, melhorando as características do solo, após a execução de leques de enfilagens se deram as escavações mecânicas, aplicação do concreto projetado simples, colocação das cambotas metálica treliçada feita com aço CA-50 para o escoramento e posterior enchimento com concreto projetado simples até o recobrimento das cambotas.

Escavação subterrânea de material de 3ª categoria a fogo pelo método NATM, utilizando a técnico de fogo cuidadoso no contorno da calota (smooth blasting), com bate choco mecânico e bate choco manual executado sistematicamente com a finalidade de derrubar qualquer material que tenha sido cortado, mas que tenha ficado "engalhado" na rocha de modo que a superfície resultante do túnel seja somente rocha maciça.

Execução do concreto projetado simples de regularização, instalação de tirantes e revestimento do concreto projetado simples primeira fase.

Revestimento Primário em concreto projetado reforçado com fibra de aço, aplicado pelo processo via úmida, com requisitos de dosagem de consumo mínimo de cimento 360 kg/m³ e relação água/material cimentício ≤ 0,50.

Página 108 de 129

Página 110/130 0447



Por ser um tratamento adequado a toda as classes de infiltrações e principalmente pelo surgimento de pontos com fluxos contínuos de jatos concentrados foi executado o sistema de impermeabilização de túneis com minicalhas drenantes, trazendo melhorias importantes de durabilidade do concreto e de estanqueidade ("*no-leak"*) do túnel.

Revestimento Secundário em concreto projetado reforçado com macrofibra sintética e microfibra sintética, aplicado pelo processo via úmida, Para proteção anti "*spalling*" que consiste na soltura ou expulsão de pedaços do concreto, devido à eventual incêndio nos túneis, foi acrescido ao traço do concreto projetado MICROFIBRA DE POLIPROPILENO que tem como função melhorar o desempenho do concreto em casos de incêndio, aumentando a resistência ao fogo e altas temperaturas.

# 2.14. Rede de utilidades provisória

### 2.14.1. Rede de ar comprimido

A rede de ar comprimido é alimentada por dois compressores de ar elétrico de capacidade de 980 PCM com 8 kgf/cm<sup>2</sup> cada.

Os tubos de aço carbono fabricado de forma helicoidal são emendados a cada 6 (seis) metros, por acoplamentos bipartidos que utilizam anel de vedação de borracha sintética para evitar vazamentos de ar na linha.

# Dados técnicos da tubulação a ser utilizada:

- Tubo aço carbono AC-40 Flangeado ASTM A36;
- Diâmetro = 6"(Polegadas);
- Pressão máxima de trabalho = 26,0 Kgf/cm<sup>2</sup>;
- Espessura da parede do tubo = 2,0 mm;
- Peso = 7,4 kg/m.

# 2.14.2. Rede de água tratada

A rede de água tratada que abastece os túneis é pressurizada por uma bomba centrífuga de multi-estágios, que está instalada na base das 02 caixas tubulares que estocam juntas 120.000 litros, que é chamado de reservatório de água bruta. A

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVÒ TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 109 de 129



tubulação utilizada tem diâmetro de 6" (polegadas) que fica montada logo abaixo da rede de ar comprimido no mesmo suporte de fixação. A pressão do sistema tem que permanecer em torno de 7 kgf/ cm<sup>2</sup> devido a necessidade do equipamento "Jumbo" que precisa receber a água pressurizada e recalcá-la para 10 a 12 kgf/ cm<sup>2</sup> para operar na perfuração da rocha.

# Dados técnicos da tubulação;

- Tubo aço carbono AC 40 Flangeado ASTM A36 ;
- Diâmetro = 06";
- Pressão máxima de trabalho = 37,0 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Espessura da parede do tubo = 2,0 mm;
- Peso = 7,4 kg/m;
- Vazão do sistema = 30 a 40 m<sup>3</sup>/ hora.

# 2.14.3. Água para tratamento (retorno efluente)

Após a utilização da água no processo de perfuração da rocha a mesma fica acumulada na região da "cabeceira" do túnel onde por meio de bombas submersíveis é retirada para a rede de retorno. Esta rede também é de 6" de diâmetro e a cada 300 metros existem caixas de decantação/ recalque com volume de cerca de 15.000 litros onde estão instaladas as bombas de 06" que possuem vazão nominal de 100 m<sup>3</sup>/hora. Cada caixa possuirá sempre o mesmo modelo de bomba com esta vazão para que o sistema fique em equilíbrio.

Como a entrada de água fica na ordem de 40 m<sup>3</sup>/ hora, o sistema de retorno está dimensionado para um incremento de 60 m<sup>3</sup>/ hora para eventuais infiltrações ao longo do túnel.

Esta rede é montada abaixo da rede de água tratada e segue até primeira caixa separadora que fica localizada na entrada do túnel, onde também é realizado processo de decantação de partículas suspensas. Na caixa final está instalado uma Bomba Submersível que recalca toda a água para a última caixa de separação água e óleo.

Página 110 de 129

Página 112/130

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C09Gkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Todo óleo que ficará na superfície desta caixa será retirado por meio de um registro que é aberto manualmente. A água é então bombeada para estação de tratamento, onde é realizado o tratamento físico e químico. Após o tratamento a água tratada é armazenada nos reservatórios de "água bruta" com a capacidade de armazenamento de 120 m<sup>3</sup>.

### Dados técnicos da tubulação:

- Tubo aço carbono AC-40 Flangeado –ASTM A36;
- Diâmetro = 06";
- Pressão máxima de trabalho = 37,0 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Espessura da parede do tubo = 2,0 mm;
- Peso = 7,4 kg/m;
- Vazão do sistema = 30 a 100 m<sup>3</sup>/hora.

### 2.14.4. Rede de ventilação (insuflamento de ar)

O sistema de ventilação é dimensionado para realizar a renovação de ar no interior dos túneis através de insuflamento de ar da parte externa para o interior do túnel utilizando os dutos flexíveis para conduzir a vazão necessária até a cabeceira, levando em consideração a potência diesel, quantidade de pessoas executando trabalho e quantidade de detonações ao longo do dia. Este é capaz de manter as condições salubres para a equipe que realiza trabalho no interior dos túneis.

#### Especificação do sistema para o túnel de emergência:

- Ventilador axial de 40 m<sup>3</sup>/s de vazão e 200 hp de potência;
- Sistema de partida com inversor de frequência;
- Diâmetro do duto de ventilação = 1.600 mm;
- Sistema de atenuação de ruído para 75 db à 3 m de distância.

#### Especificação do sistema para o túnel principal:

- Ventilador axial de 55 m<sup>3</sup>/s de vazão e 250 hp de potência;
- Sistema de partida com inversor de frequência;

Página 111 de 129

Página 113/130

0450



- Diâmetro do duto de ventilação = 2.000 mm;
- Sistema de atenuação de ruído para 75 db à 3 m de distância.

#### 2.15. Sistema de drenagem

Para drenagem da superfície da abóbada do teto dos túneis foram instaladas micro calhas, denominadas *"drain pack"*, sistema para coletar a água do teto e laterais, direcionando para as canaletas de pista.

A drenagem subterrânea dos túneis foi executada ao longo de toda a extensão dos túneis com a instalação de tubo PEAD corrugado e perfurado diâmetro de 0,20m envolto de manta geotêxtil e camada de rachão/brita.

Para drenagem superficial da pista dos túneis foram instaladas canaletas fechadas pré-moldadas com seção "U" totalizando 13.219 metros de cada seção. Essa canaleta, também, com intuito de reduzir a propagação de incêndio no interior dos túneis devido a possíveis derramamentos de líquidos perigosos, a cada 100 m foram construídos selos hídricos, para em caso necessário, o sinistro figue compartimentado em trechos máximos de 100 metros. O sistema de canaleta dupla também é responsável pelo transporte dos líquidos contaminados até as caixás de armazenamento em concreto armado localizada em cada emboque a jusante dos túneis. As caixas de armazenamento foram construídas em concreto armado e foram equipadas com comportas acionadas automaticamente por sensores de nível e graxas. As caixas com dimensões de 8,4 m de comprimento com/4 de largura e 3 de altura, têm capacidade para comportar até 45 m<sup>3</sup> de líquidos (volume este considerado o mínimo para o combate a incêndio com a do veículo sinistrado. Todos os túneis do empreendimento contam com este sistema de captação, o qual atende todas as normativas técnicas, incluindo os quesitos apribientais "condicionantes de licenciamento ambiental do empreendimento", os quais são amplamente fiscalizados pelas CETESB e a IT 35/2019 do Corpo de bombeiros.

#### 2.16. Descritivo túneis

O projeto contempla diferentes seções tipos de revestimento definitivo, com diferentes espessuras, a serem implantadas em obra em função das diferentes

Página 112 de 129

Página 114/130 0451



classes de maciço. Todos os túneis localizados nos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião foram projetados para receber pistas duplas em ambos os sentidos, sendo então construídos em simetria e em paralelo um ao outro.

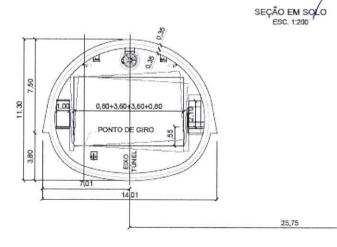
A zona de aplicação de cada seção tipo levou em consideração a compartimentação do revestimento primário. O projeto do revestimento primário dos túneis dos Contornos, embora não apresentasse diferenças significativas com relação ao projeto do revestimento primário do trecho Serra, apresentava seções tipos com nomenclaturas diferentes. Para padronizar a nomenclatura das seções tipos dos túneis dos Contornos com os túneis da Serra, fez-se uma equivalência das seções tipos, conforme apresentado:

Antigo	Novo	
Revestimento Primário	Revestimento Secundário	
Ç2	S/S'	
CZ S/ INVERT	M1 / M1′	
C1	M2	
B2	R3	
B1/A2	R2	

# 2.14.1 SEÇÕES TIPO:

### 2.14.1.1 SEÇÃO EM SOLO:

- Escavação: 122,12 m<sup>2</sup>
- Revest. Primário: 12,45 m<sup>2</sup>
- Revest. Secundário: 12,73 m<sup>2</sup>

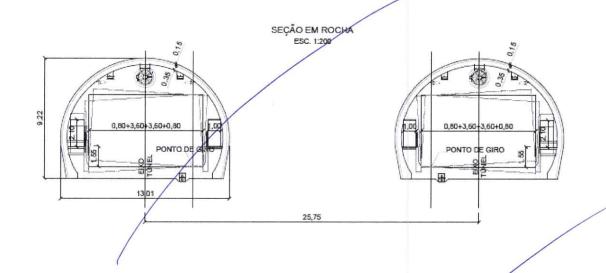


Página 113 de 129



# 2.14.1.2 SEÇÃO EM ROCHA:

- Escavação: 101,60 m<sup>2</sup>
- Revest. Primário: 3,90 m<sup>2</sup>
- Revest. Secundário: 9,50 m<sup>2</sup>



# 2.14.2 Túnel 101

O Túnel 101 possui uma extensão de 277 m, entre as estácas EST. 1038+08,15 a EST. 1052+11,709, seção típica PD/PE – Pista dupla.

Seção Tipo: 116,73 m<sup>2</sup>

Escavação P.D.: 239,40 m

Escavação P.E.: 216,30 m

Túnel de Pedestre: 6,40m

# 2.14.3 Túnel 102

Túnel 102 possui uma extensão de 406 m, entre as estacas EST. 1222+8,817 a EST. 1242+9,996, seção típica PD/PE – Pista dupla.

Foram executados os serviços de projetado secundário, drenagem, pavimentação e barreiras New Jersey extrusada em ambas as pistas.

Seção Tipo: 116,73 m<sup>2</sup>

Página 114 de 129



Revest. Secundário P.D.: 8,89m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.E.: 8,44m<sup>2</sup>

#### 2.14.4 Túnel 301

Túnel 301 possui uma extensão de 2.262 m (EST. 3010+3,00 a EST.3123+5,61), seção típica PD/PE – Pista dupla. Encontravam-se com as escavações e o revestimento primário concluídos e com as deformações (convergências) estabilizadas em período superior a 2 anos, o que caracteriza situação ideal para instalação do revestimento definitivo.

Foram executados os serviços de projetado secundário, drenagem, pavimentação e barreiras New Jersey extrusada em ambas as pistas.

Seção Tipo: 116,73 m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.D.: 5,58m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.E.: 5,58m<sup>2</sup>

# 2.14.5 Túnel 302/401

O Túnel 302/401 possui uma extensão de 3.444 m (EST. 3195+7,66 a EST. 4123+3,76), seção típica PD/PE – Pista dupla. Encontravam-se com as escavações e o revestimento primário concluídos e com as deformações (convergências) estabilizadas em período superior a 2 anos, o que caracteriza situação ideal para instalação do revestimento definitivo.

Foram executados os serviços de projetado secundário, drenagem,

pavimentação e barreiras New Jersey extrusada em ambas as pistas.

Durante as escavações realizadas no período do contrato anterior, na pista direita do túnel T401 na estaca 4043+1,70, foi encontrado na frente de escavação um material que se mostrou muito sensível à presença de água. Amostras coletadas na frente de escavação mostravam-se duras quando secas, necessitando de alguns golpes com o martelo de geólogo para serem quebradas; esse comportamento se altera quando é adicionada água, em

Página 115 de 129



poucos segundos a amostra absorve a água em seu contato e se inicia um processo de desagregação que termina com a completa desagregação.

Para a caracterização do material encontrado na frente de escavação do túnel T401 pista direita foi realizado a petrografia da rocha em questão. Como descrito em relatório sobre o ensaio da amostra observada ao microscópio petrográfico a rocha foi classificada como Olivina Metagabro. De modo geral, o litotipo da rocha em questão é inequigranular de granulação grossa e apresenta clinopiroxênio, olivina, plagioclásio, clinoanfibólio, biotita, serpentina, opacos e apatita como principais fases minerais.

Os trechos com rocha expansiva possuem extensão de aproximadamente 36m (Pista Esquerda 4040+18,80 até 4042+15,55) e 22m (Pista Direita PD 4043+1,70 até 4044+3,70).

Seção Tipo: 116,73 m<sup>2</sup> Escavação: 36m Revest. Secundário P.D.: 3,62m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.E.: 3,67m<sup>2</sup>

#### 2.14.6 Túnel 402

O Túnel 402 possui uma extensão de 242m (EST. 4141+05,53 a EST. 4153+8,60), seção típica PD/PE – Pista dupla. Encontravam-se com as escavações e o revestimento primário concluídos e com as deformações (convergências) estabilizadas em período superior a 2 anos, o que caracteriza situação ideal para instalação do revestimento definitivo.

Foram executados os serviços de projetado secundário, drenagem, pavimentação e barreiras New Jersey extrusada em ambas as pistas.

Seção Tipo: 116,73 m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.D.: 4,54m<sup>2</sup> Revest. Secundário P.E.: 3,79m<sup>2</sup>

Página 116 de 129



#### 2.17. SUSTENTABILIDADE

#### 2.17.1. SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

A EGTC INFRA S.A., estabeleceu diretrizes e princípios para que os gestores de seus empreendimentos atuem com base em sustentabilidade, explicitando o compromisso com a vida em primeiro lugar e com responsabilidade social, ambiental e econômica, gerando assim resultados positivos a todas as partes interessadas hoje e no futuro.

A política do Sistema de Gestão Integrado trata-se de um conjunto de princípios declarados como compromissos, em que a Alta Direção da Construtora descreve as intenções da Organização para apoiar e aumentar o seu desempenho em qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional e Compliance e permite a definição de objetivos e ações para alcançar os resultados pretendidos e a buscar o processo de melhoria contínua.

A equipe de QSMS do empreendimento atua através da gestão de diversas disciplinas, com envolvimento de profissionais das respectivas áreas - Qualidade, Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional.

Estes profissionais atuam com foco na gestão de riscos, prevenção de incidentes, fatalidades, eliminação de perigos e redução dos impactos na realização das atividades, com a participação e consulta dos colaboradores e seus representantes, como compromisso ao "Respeito à Vida".

O Sistema de Gestão Integrado do empreendimento foi implementado em conformidade com os requisitos contratuais e legislação vigente, englobando todos os serviços objeto deste contrato.

A Unidade de Negócio busca o atendimento aos requisitos do cliente e aos requisitos estatutários e regulamentares aplicáveis, sendo um deles as NBR'S. As normas são compostas de documentos que fornecem requisitos, especificações, diretrizes ou características que podem ser usados consistentemente para garantir que materiais, produtos, processos e serviços sejam adequados para o seu propósito. Comprido esses requisitos descritos na NBR foram conquistados quatro certificações, as quais, permitem que a unidade de negócio cresça sem perder a qualidade dos serviços prestados.

Página 117 de 129



A contratada contou com uma estrutura para controle e ações ambientais que foi responsável pelo cumprimento de todas as exigências ambientais impostas pelo contrato e pela legislação ambiental vigente. Seu objetivo principal foi propor medidas preventivas e/ou corretivas, de modo a evitar que as atividades da contratada gerassem não conformidades ambientais.

Os aspectos mais pertinentes do Sistema de Gestão Ambiental previsto para a fase de construção do escopo das rotinas de trabalhos foram:

 Observância e atendimento das Instruções de Controle Ambiental (ICAs) prevista no PBA (Plano Ambiental Básico) da obra;

• Elaboração e implantação em campo de Planos Ambientais de Construção (PACs) para cada frente de obra a ser iniciada;

 Automonitoramento ambiental, através da fiscalização das obras e serviços, zelando por sua adequação às especificações e padrões exigidos pelo empreendedor;

• Encaminhamento mensal à Supervisão Ambiental de resumo dos serviços executados no período, através de um Relatório de Controle Ambiental, documentando a situação dos pontos críticos na respectiva data, e descrevendo todas as ações corretivas implementadas durante o mês vencido, assim como outros aspectos pertinentes, incluindo pelo menos: estatísticas gerais da obra, registros de treinamentos ambientais, andamento dos procedimentos de licenciamento ambiental sob a sua responsabilidade, estatísticas de acidentes de trabalho, ocorrências imprevistas, reclamações recebidas e outras interfaces com as comunidades lindeiras;

 Execução das obras de caráter de proteção ambiental, tais como de controle de erosões e assoreamentos;

- Monitoramento e resgate de Flora e Fauna dos perímetros das obras;
- Implantação e operação de viveiro de flora resgatada;
- Execução do monitoramento ambiental das obras nos pontos críticos indicados pela Supervisão Ambiental;
- Verificação do controle operacional de instalações industriais provisórias;

Página 118 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Verificação dos resultados do monitoramento de vibração;

 Assessoramento das áreas de produção na adequação de outros procedimentos executivos de acordo com condições específicas de meio ambiente verificado em obra;

• Elaboração, em conjunto com as áreas de produção, dos Planos de Ação Corretiva necessários para atender as solicitações da Supervisão Ambiental, inclusive as exigências constantes em eventuais Notificações de Não-Conformidade;

 Desenvolvimento, aplicação e avaliação periódica das atividades de treinamento ambiental;

- Realização das medições de fumaça preta, ruído, efluentes líquidos;
- Organização, controle, e tabulação dos registros das medições de treinamento;
- Auxílio na elaboração dos Relatórios de Controle Ambiental;
- Implantação das medidas de controle de erosões e assoreamentos;

 Fiscalização dos equipamentos e execução dos planos de emergências de produtos químicos e óleos oriundos de máquinas com vazamentos ou por acidentes de derramamento de óleos;

- Execução dos programas de manejo de fauna;
- Execução dos programas de relocação de flora;

 Realização do gerenciamento dos resíduos gerados no canteiro e nas frentes de obras com coleta seletiva;

- Operação da Estação de Tratamento de Efluentes localizada no canteiro de obras;
- Elaboração e implantação dos Planos Ambientais de Construção (PACs).

As Medidas de Controle das Atividades de Limpeza da faixa de supressão vegetal compreenderam a remoção de cercas e demolições de áreas desapropriadas, adotando-se os procedimentos de sinalização e isolamento da área evitando ocorrências de acidentes;

Página 119 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5@TC1BBa5ksU3Ta1.



Marcação prévia das áreas de supressão de vegetação respeitando o limite de intervenção autorizado nos documentos de licenciamento ambiental, através de fita plástica sinalizadora colorida;

Todo desmatamento foi executado de forma racional, sendo executado a identificação e o resgate de epífitas, propágulos, plântulas, mudas pequenas, e inclusive sementes transferidas aos viveiros visando à preservação da flora, potencialmente úteis nos trabalhos de revegetação. Para as espécies arbóreas foi feita o romaneio que consiste na coleta de dados sobre a espécie, o número da árvore, medição da tora (comprimento e circunferências) e cálculo do volume em metros cúbicos.

Programa de monitoramento e de manejo da fauna ocorreu consistindo no resgate dos animais em gaiolas ou caixas de contenção, com a utilização adequada dos equipamentos de manejo (puçás, paquímetros, alicates, pinças, luvas etc.) e uso de medicamentos. Varredura extensiva de toda a área para afugentar a fauna silvestre, repetida inclusive no dia da supressão, transferindo ninhos e animais de baixa mobilidade a área de triagem.

Cada certificação é válida por 3 anos. No entanto, todos os anos a certificadora (RINA) realiza uma auditoria de supervisão que garante a aderência contínua ao seu sistema de gestão aos reguisitos da norma ISO.

Descrição das normas ISO de acordo com as partes interessadas:

Partes	NBR ISO 9001			
Interessadas	Gestão da Qualidade			
Colaboradores	Satisfação pela capacitação recebida e pela participação no empreendimento com qualidade reconhecida, contribuindo desta maneira para a construção de um novo Brasil.			
Clientes	Satisfação pela concretização do empreendimento com qualidade.			

ISO 9001 – Gestão da Qualidade

Página 120 de 129



#### ISO 14001 – Gestão Ambiental

Partes Interessadas	NBR ISO 14001 Gestão Ambiental Contribuição para melhoria de qualidade de vida das pessoas, promovendo o desenvolvimento sustentável por meio do uso racional de recursos naturais.		
Colaboradores			
Clientes	Atendimento da legislação e outros requisitos pertinentes relacionados ao meio ambiente, promovendo o desenvolvimento sustentável por meio do uso racional de recursos. naturais e evitando danos ao meio ambiente e o surgimento de passivos, visando também a integridade da sua imagem		

## ISO 45001 – Gestão de Saúde e Segurança

Partes	ISO 45001		
Interessadas	Gestão de Saúde e Segurança		
Colaboradores	Ter um ambiente de trabalho adequado, visando a redução dos riscos na realização das atividades para prevenção de lesões e doenças ocupacionais, com a participação e consulta de todos os colaboradores		
Clientes	Atendimento da legislação e outros requisitos pertinentes; Atendimento aos requisitos impostos contratualmente; Redução dos riscos nas atividades executadas em seu nome, para prevenção de lesões e doenças ocupacionais, visando a integridade da sua imagem.		

## ISO 37001 – Gestão de Saúde e Segurança

Partes	NBR ISO 37001		
Interessadas	Gestão Antissuborno		
Colaboradores	Perceber que a empresa em que trabalha se preocupa em fazer a coisa certa, em conformidade com leis e regulamentos externos e internos, vedado qualquer prática de corrupção, notadamente o suborno.		

Página 121 de 129



	Comprometimento do seu
	contratado em atender os
Clientes	requisitos contratuais e outros pertinentes com transparência e ética nas relações e a não admissibilidade de qualquer
	prática de corrupção,
	notadamente o suborno.

Os indicadores de desempenho do Sistema de Gestão Integrado - SGI da obra, acumulados até **setembro de 2024** se apresentaram com os seguintes índices:

- Horas Homem de Exposição ao Risco HHER 09/21 A 09/2024 = 10.227.048,44
- Índice Treinamentos por Horas Trabalhadas IT até 09/2024: 2,69%
- Taxa de Frequência de Acidente com Afastamento TFCA até 09/2024: 1,62
- Taxa de Frequência de Acidente sem Afastamento TFSA até 09/2024: 0,00
- Absenteísmo Médico até 09/2024: IND.ACUM 1,31%
- Índice de Satisfação do Cliente ISC até 09/2024 = 9,89%
- Índice de Reprovação do Concreto até 09/2024: 0,7%
- Desperdício de Concreto Projetado até 09/2024: 0,20%
- Desperdício de Concreto OAE até 09/2024: 0,10%
- Índice de Rendimento Mecânico até 09/2024: 83,34%
- Multas, Embargos e Interdições até 09/2024: 0
- Derramamento de Produtos Químicos e/ou Combustíveis até 09/2024: 0,00
- Tratamento de Efluentes Sanitários até 07/2024: 100% (AVA.BIMESTRAL)

	TG - TAXA DE	GRAVIDADE
	2021	32,25
ANUAL	2022	40,49
	2023	39,82
	2024	172,97

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



## 2.15.2 ATENDIMENTO AS MEDIDAS DE CONTROLES E CONDICIONANTES DAS LICENÇAS DE INSTALAÇÃO

As Licenças emitidas para instalação do empreendimento são:

DOCUMENTO	NÚMERO	NÚMERO DO PROCESSO	FINALIDADE
Parecer Técnico	252/21/IE	97/2011	Alteração de titularidades da Lic <del>en</del> ças
Licença ambiental de instalação retificatória	2232	97/2011	Execução das Obras de prioridade 1 do contorno Norte de Caraguatatuba, com 1200 m extensão, entre as estacas 1.240 E 1.300. As obras incluem a execução de OAE 106 (VIADUTO) e os Emboques do Túnel.
Licença ambiental de instalação retificatória	2265	97/2011	Execução das obras da prioridade 2 do contorno Norte de Caraguatatuba, entre as estacas 1.032 e 1240 e 1300, com 4.160 m de extensão. Inclui a Execução de Plataforma Rodoviária, Obras de corte e aterro e obras de artes especiais - OAE 102,103,104, T101 e T102
Licença ambiental de instalação retificatória	2316	97/2011	Execução das obras da prioridade 3 do Contorno Norte de Caraguatatuba, execução do viário e OAE 101, entre as estacas 997+9,33 e 1032,e do viário e OAE R. Irmã São Francisco, entre as estacas 1300 e 1308. Totalizando 860 m de extensão.
Parecer Técnico	251/21/IE	62/2009	Alteração de titularidade da Licenças
Licença ambiental de instalação retificatória	2237	62/2009	Execução das obras da prioridade 1 (lote 2), no município de Caraguatatuba, com 1.120 m de extensão, entre as estacas 2592 e 2648, e implantação de OAE 216 (VIADUTO)

S

Página 123 de 129



Licença ambiental de instalação retificatória	2274	62/2009	Execução das obras da prioridade 2 do empreendimento, inseridas no lote 2, com 11.780 m de extensão, estacas 2.095 a 2.592 e 2.648 a 2.740. As obras incluem terraplenagem, interseções, acessos e OAE 206A, 208,210, 211, 213, 214, 217 e 218.
Licença ambiental de instalação retificatória	2290	62/2009	Execução das obras da prioridade 3, inseridas nos lotes 2, 3 e 4, totalizando 920 m de extensão, estacas 2903 a 2924; 3000 a 3014; 3187 a 3195 e 4120 a 4127. As obras incluem a execução dos emboques norte dos túneis 301 e 302 e sul do túnel 401, a OAE 222 e a
Licença ambiental de instalação retificatória	2230	62/2009	execução de caminhos de serviço Execução das obras da prioridade 4 do empreendimento, inseridas no lote 2, com 5.100 m de extensão, estacas 2.000 a 2.095 e 2.740 a 2.889. As obras incluem viário, Interseções, acessos e OAE 201, 202, 203, 204, 205, 206, 219, 220, 221, 222 e 223.
Licença ambiental de instalação retificatória	2237	62/2009	Execução das obras da prioridade 5 do empreendimento, inseridas nos lotes 3 e 4, com 6.930 m de extensão, estacas 3014 a 3187, 3195 a 3248+0,540 e 4000 a 4120. As obras incluem: túnel 301 e respectivo emboque sul, túnel 302/401, obras de arte especiais (OAE) 301, 302, 304 e 305 e respectivos caminhos de serviço.
Licença ambiental de instalação retificatória	2382	62/2009	Execução das obras da prioridade 6 do empreendimento, inseridas no lote 4, com 1.940 m de extensão, estacas 4127 a

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 124 de 129

9

R



			1
			4224+0,455. As obras incluem: viário, túnel 402 e respectivo emboque sul, obras de arte especiais (OAE) 402, 403, 404 e ramos 4500, 4600, 4700 e 4800.
Parecer Técnico	092/22/IE	62/2009	Contorno Sul de Caraguatatuba – operação de trecho de 4,5 km localizado entre a OAE 202 e o trevão, fazendo interconexão com o Trecho Serra da Rodovia dos Tamoios entre as estacas 2030 e 2250
Informação técnica	jun/22	017909/2022- 15	Serviço Solicitado: Licença de Operação – LO Empreendimento: LO - Contornos Viários Sul de Caraguatatuba e de São Sebastião- Acesso Serra pelo Contorno Sul Tipologia: Rodovia Municípios: Caraguatauba e São Sebastião
Autorização de Supressão de Vegetação	66275/2022	203/2022	Autorização de supressão de vegetação e corte de árvores isoladas para as obras de reconformação topográfica do Depósito de Material Excedente - DME 214
Parecer Técnico	004/22/IL	203/2022	Autorização de supressão de vegetação e corte de árvores isoladas para as obras de reconformação topográfica do Depósito de Material Excedente - DME 214
Autorização de Supressão de Vegetação	866/2023	247/2022	Área de acesso ao Chad e Jazida Blaustein
Autorização de Supressão de Vegetação	19926/2023	19/2023	Regularização de Autorização de intervenção em Área de Preservação Permanente na altura da estaca 3133 (Prioridade 5) das obras de implantação dos empreendimentos Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6isxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

Página 125 de 129

5

N



Parecer Técnico	013/23/IL	19/2023	Regularização de Autorização de intervenção em Área de Preservação Permanente na altura da estaca 3133 (Prioridade 5) das obras de implantação dos empreendimentos Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião
Parecer Técnico	270/2021	060/211	Renovação de Autorização de supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e intervenção em Área de Preservação Permanente para as as obras de implantação dos empreendimentos Contorno Norte de Caraguatatuba e Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião
Autorização de Supressão de Vegetação	54993/2021	270/2021	Renovação de Autorização de supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e intervenção em Área de Preservação Permanente para as obras de implantação dos empreendimentos Contorno Norte de Caraguatatuba e Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião
Autorização de Supressão de Vegetação	48931/2022	347/2021	Renovação de Autorização e novas áreas de supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e intervenção em Área de Preservação permanente para as obras de implantação dos empreendimentos Contorno Norte de Caraguatatuba e Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião – Etapa 2

Página 126 de 129

Q

Z



Parecer Técnico	062/22/I	347/2021	Renovação de Autorização e novas áreas de supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e intervenção em Área de Preservação permanente para as obras de implantação dos empreendimentos Contorno Norte de Caraguatatuba e Contornos Sul de Caraguatatuba e São Sebastião – Etapa 2
-----------------	----------	----------	--

### 3. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Para a execução das obras, foram fornecidos pela **contratada** todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, obedecendo as normas e especificações técnicas previstas, dentro dos padrões de qualidade e segurança exigidos, garantindo o atendimento pleno das condições contratuais. As obras foram executadas de forma satisfatória em todo o seu desenvolvimento e não há ocorrência de qualquer penalidade aplicada a contratada.

Para os serviços de escavação dos túneis, com utilização de explosivos, foi necessário a implantação e utilização de instrumentação e monitoramento das estruturas existentes, inclusive vistorias cautelares;

#### 3.1 IMPLANTAÇÃO DE DESVIO DE TRÁFEGO

Os cuidados adicionais relativos à segurança e continuidade dos trabalhos incluíram a elaboração do projeto, planejamento e implantação de desvios de tráfego, contemplando sinalização viária provisória (placas de sinalização vertical e pintura de faixas), dispositivos de contenção viária (cones de borracha, cavaletes de madeira, telas, tapumes de madeira), dispositivos luminosos para sinalização noturna e outros indicados em projetos, uma vez que a obra foi executada sobre via existente, com tráfego intenso de veículos e pedestres, sem a sua interrupção total.

Também, foi de responsabilidade da Contratada a elaboração de estudos e projetos de segurança viária, visando aumentar a segurança e comodidade dos

Página 127 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



usuários. O acompanhamento das intervenções em vias públicas foi realizado com apoio das equipes do departamento de tráfego dos municípios.

Para a devida coordenação do tráfego, foram realizados os serviços de fiscalização e monitoramento utilizando controladores de tráfego, todos equipados com dispositivos refletivos e equipamentos de segurança.

Mão de obra e equipamentos no pico da execução do empreendimento (maio/2022):

- Mão de Obra Direta: 1364 colaboradores
- Mão de Obra Indireta: 436 colaboradores
   Total: 1.800 colaboradores
- Equipamentos Locados: 127 unidades
- Equipamentos Próprios: 481 unidades
   Total: 608 equipamentos

Os resíduos de obras foram removidos, carregados, transportados em caminhões lonados e dispostos em bota fora licenciados totalizando um peso de 16 t, sendo distribuídos nos seguintes Depósitos de Materiais Excedentes (DME's):

LOCAL	1° E 2° CAT (m³)	3° CAT (m <sup>3</sup> )	m³ x km
DME 406	643.543	9.352	8.174.232,88
DME 214	88.580	5.509	1.038.742,56
DME 216	110.341	18.882	1.183.682,68

Página 128 de 129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240022311 - 20/11/2024 07:52:22 - Autenticação Digital: 0C0gGkzy6lsxUT3y5GTC1BBa5ksU3Ta1.



Por fim, informa-se, que foi de responsabilidade da contratada a fabricação (usinagem), o transporte, o lançamento, o adensamento e a cura de todo concreto aplicado na obra.

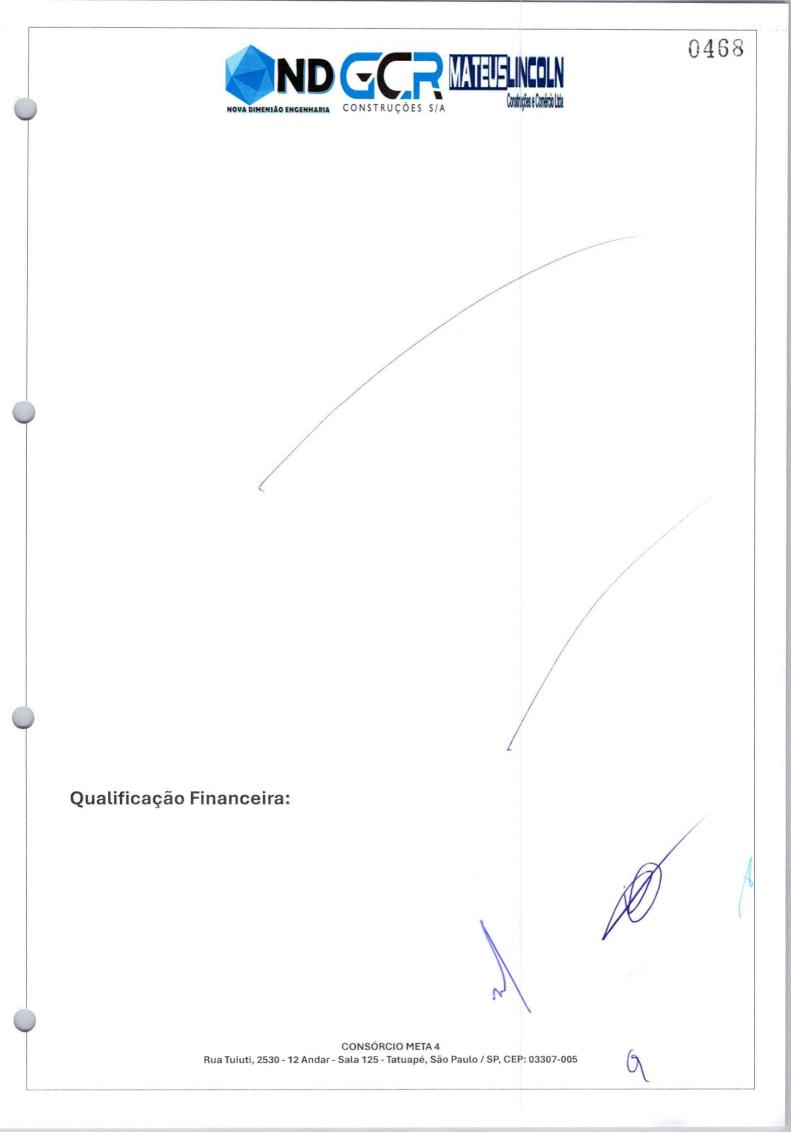
Caraguatatuba - SP, 25 de outubro de 2024.

LUIS FELIPE DE ØLIVEIRAAssinado de forma digital por LUIS<br/>FELIPE DE OLIVEIRA<br/>NEVES:03524705421NEVES:03524705421NEVES:03524705421<br/>Dados: 2024.10.28 08:42:27 -03'00'

## CONCESSIONÁRIA RODOVIA DOS TAMOIOS S.A

Luis Felipe de Oliveira Neves Engenheiro Civil CREA/SP – 5062513285-SP

Página 129 de 129





0469

Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;, já exigíveis, mencionando expressamente em cada balanço, número do livro Diário e das folhas em que se encontra transcrito e o número do registro do livro da Junta Comercial, seguindo as normas de contabilidade, de modo a comprovar a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta.

> CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005

#### MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

### RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA	ESCRITURAÇÃO	Real Property of Street
NIRE 35214617440	CNPJ 02.086.562/0001-25	
NOME EMPRESARIAL NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA		
/		
IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURA	ÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL		PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração A	uxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO		NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIÁRIO COMPLETO		4
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)		
D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.3	30.0E.B9.C3.0C.C8.9E	

#### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEI LEGAL
Contador	04617855874	TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:04617855874	222586653923737102 035075490264937758 31	11/10/2023 a 10/10/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	02086562000125	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA:02086562000125	659684326123987834 7	14/08/2023 a 13/08/2024	Sim
NÚMERO DO RECIBO: D0.3F.45.D5.96.51.86.FA 21.30.0E.B9.C3.0C			Escrituração recebic pelo Agente Recep em 31/05/2024 1D.EA.C3.92.70.E 5D.9D.8D.35.A2.7	tor SERPRO às 19:06:0 ED.36.8F	)

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

JP .

		0471
TERMOS	DE ABERTURA E ENCERRAMEN	ITO Sped
Entidade: Período da Escrituração: 01/01/2023 a 3 Número de Ordem do Livro: 4	AO ENGENHARIA LTDA 1/12/2023 CNPJ: 02	.086.562/0001-25
	TERMO DE ABERTURA	
Nome Empresarial	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA	
NIRE	35214617440	
CNPJ	02.086.562/0001-25	
Número de Ordem	4	
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
Município	SAO PAULO	
Data do arquivamento dos atos constitutivos	15/08/1997	
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária		
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	6152	
	TERMO DE ENCERRAMENTO	
Nome Empresarial	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA	
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
Número de ordem	4	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	6152	
Data de inicio	01/01/2023	
Data de término	31/12/2023	R

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

		04
BALANÇ	O PATRIMONIAL	Sped
Entidade: NOVA DIMENSAO ENGEI	NHARIA LTDA	
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 02.086.562/000	1-25
Número de Ordem do Livro: 4		1
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 3	1 de Dezembro de 2023	
		A
Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO	R\$ 4.904.900,30	R\$ 10.669.081,32
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 3.058.328,82	R\$ 6.611.197,74
DISPONÍVEL	R\$ 1.491.801,89	R\$ 6.275.641,83
CAIXA	R\$ 601,80	R\$ 601,80
CAIXA GERAL	R\$ 601,80	R\$ 601,80
BANCOS CONTA MOVIMENTO	R\$ 1.380,56	R\$ 6.488,00
BANCO DO BRASIL	R\$ 1.370,56	R\$ 6.478,00
BANCO ITAU UNIBANCO	R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ	R\$ 1.489.819,53	R\$ 6.268.552,03
IMEDIATA APLICACAO CDB/RDB	R\$ 1.489.819,53	R\$ 6.268.552,03
CLIENTES	R\$ 230.391,34	R\$ 230.391,34
DUPLICATAS A RECEBER	R\$ 230.391,34	R\$ 230.391,34
DUPLICATAS A RECEBER	R\$ 230.391,34	R\$ 230.391,34
SECRETARIA DE AGRICULTURA E	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ABASTECIMENTO OUTROS CRÉDITOS	R\$ 1.336.135,59	R\$ 105.164,57
TÍTULOS A RECEBER	R\$ 1.230.358,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DESPESAS DIVERSAS	R\$ 1.230.358,00	R\$ 0,00
CREDITOS PESSOAS LIGADAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RUBENS MARCELO MAGNANINI	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	R\$ 0,00	R\$ 2.887,76
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	R\$ 0,00	R\$ 2.887,76
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	R\$ 105,777,59	R\$ 102.276,81
IRRF A RECUPERAR	R\$ 0,00	R\$ 8.623,07
INSS A COMPENSAR	R\$ 105.777,59	R\$ 93.653,74
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	R\$ 1.846.571,48	R\$ 4.057.883,58
INVESTIMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 1.975.000,00
CONTROLADAS E COLIGADAS - EQUIV.	R\$ 0,00	R\$ 1.975.000,00
PATRIM.	R\$ 0,00	R\$ 1.500.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 5

N

0172

### BALANÇO PATRIMONIAL

	BALANÇO PATRI		
Entidade: N Período da Escrituração: 0	OVA DIMENSAO ENGENHARIA LT 1/01/2023 a 31/12/2023	DA CNPJ: 02.086.562/0001	-25
Número de Ordem do Livrø	/ /		AX
	1 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezen	abro de 2023	
Período Selecionado: 0	T de Janeiro de 2023 a 51 de Dezen		
	<u></u>		
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SCP NDAS		R\$ 0,00	R\$ 475.000,00
IMOBILIZADO		R\$ 1.846.571,48	R\$ 2.082.883,58
IMÓVEIS		R\$ 1.523.000,00	R\$ 1.523.000,00
IMOVEIS		R\$ 1.523.000,00	R\$ 1.523.000,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 29.304,48	R\$ 29.304,48
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 29.304,48	R\$ 29.304,48
VEÍCULOS		R\$ 254.000,00	R\$ 495.890,00
VEÍCULOS		R\$ 254.000,00	R\$ 495.890,00
OUTRAS IMOBILIZACOES		R\$ 40.267,00	R\$ 45.231,17
COMPUTADORES E ACESSORI	OS	R\$ 40.267,00	R\$ 45.231,17
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E E ACUMUL	EXAUS.	R\$ 0,00	R\$ (10.542,07
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCUL	S	R\$ 0,00	R\$ (10.096,17
(-) DEPREC. COMPUTADORES ACESSORIOS	E	R\$ 0,00	R\$ (445,90
PASSIVO		R\$ 4.904.900,30	R\$ 10.669.081,32
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 170.232,79	R\$ 496.544,43
FORNECEDORES		R\$ 31.046,86	R\$ 274.996,44
FORNECEDORES		R\$ 31.046,86	R\$ 274.996,44
FORNECEDORES		R\$ 31.046,86	R\$ 0,00
FABIO WILLIAM SOUZA DE CAN	1POS	R\$ 0,00	R\$ 49,22
BRASQUIMICA PRODUTOS ASI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUISIO MARCIO DA SILVA CA	RNEIRO	R\$ 0,00	R\$ 250,0
A.F. DA SILVA TELECOMUNICA	ÇÕES -	R\$ 0,00	R\$ 50,0
CAFFARO ADVOGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,0
BASALTO PEDREIRA E PAVIME	INTACAO	R\$ 0,00	R\$ 232.097,2
LTDA WF PARK ESTACIONAMENTO	TDA	R\$ 0,00	R\$ 0,0
MARIANA MAIA ENGENHARIA I		R\$ 0,00	R\$ 0,0
GERALDO RIBEIRO BELUM JU		R\$ 0,00	R\$ 60,0
12905548894		R\$ 0,00	R\$ 232,0
VALID CERTIFICADORA DIGITA NOVA C4 ENGENHARIA PROJE			R\$ 0,0
MANUTENCAO E CONSULTORIA	LTDA	R\$ 0,00	
JPF SERVICOS E CONSULTOR	IA LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,0

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 5

6

## BALANCO PATRIMONIAL

Entidade: NOVA DIMENSAO ENGENHARIA		
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 02.086.562/0001-25	1
Número de Ordem do Livro: 4		
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de De	zembro de 2023	<i>y</i>
Descrição Nota	Saldo Inicial S	aldo Final
DHIEGO DA SILVA FURLANI 39305566855	R\$ 0,00	R\$ 800,00
AREIAL - EXTRACAO E COMERCIO DE	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AREIA LTDA SUPREMO SOLUCOES EM	R\$ 0,00	R\$ 8.352,65
ENGENHARIA LTDA RVS LOCACOES DE MAQUINAS LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BALBINO TRANSPORTES LTDA.	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AMX ENGENHARIA LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CELSO RITZ	R\$ 0,00	R\$ 0,00
UNIPETRO PRUDENTE DISTRIBUIDORA DE PETROLEO LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
LOCALIZA RENT A CAR SA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
FLAVIA DOS SANTOS OLIVEIRA 38140574813	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CBAA- ASFALTOS LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MAPE BORRACHAS EIRELI	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATADIESEL COMERCIO DE DIESEL E	R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUBRIFICANTES LTDA COBRA GERADORES & OFICINA	R\$ 0,00	R\$ 0,0
MECANICA LTDA BRASQUIMICA TRANSPORTES	R\$ 0,00	R\$ 10.478,1
RODOVIARIOS LTDA IMPERIAL TRANSPORTES DE ASFALTO	R\$ 0,00	R\$ 0,0
LTDA PEDREIRA GLICERIO LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,0
ALEXANDRE VAGNER DOS SANTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,0
	R\$ 0.00	R\$ 0,0
	R\$ 0,00	R\$ 0,0
	R\$ 0,00	R\$ 0,0
SUPRICORP SUPRIMENTOS LTDA PERSONIZI COMERCIO DE PRODUTOS	R\$0,00	R\$ 0,0
PERSONALIZADOS LTDA	R\$ 0,00	R\$ 239,8
KALUNGA SA LOCADORA DE MAQUINAS DE	·	R\$ 0,0
TERRAPLENAGEM RIO PRETO LTDA PETROCAMP DERIVADOS DE	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,0
PETROLEO LTDA R DA C MORAIS MECANIZACAO		R\$ 0,0
AGRICOLA	R\$ 0,00	
COPEL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,0
TRANSPORTES BOT LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,0

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 3 de 5

2

# 0475

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: NOVA DIMENSAO EN	IGENHARIA LTDA	
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/20	CNRJ: 02.086.562/0001-25	
Número de Ordem do Livro: 4		
Período Selecionado: 01/de Janeiro de 2023	a 31 de Dezembro de 2023	
	nta Saldø Inicial Saldo Fina	
Descrição No		
ENGETAL ENGENHARIA PROJETOS SERVICOS E LOCACOES LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BR2 TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAMILO ADVOGADOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
YELLOW MOUNTAIN DISTRIBUIDORA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DE VEICULOS LTDA CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM	R\$ 0,00	R\$ 0,00
KM LTDA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BNG ADMINISTRACAO LTDA CLAUDIA MORAIS DE OLIVEIRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16277268880	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.068.622 LUCAS VIEIRA COSTA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MAGAZINE LUIZA S/A SPEEDY COPY SOLUCOES EM		R\$ 0,00
IMPRESSAO LTDA	R\$ 0,00	
BRIQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
GRUPO CASAS BAHIA S.A.	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIO VINICIUS T. REZENDE	R\$ 0,00	R\$ 436,70
BEUQUIZ RODRIGUES DE MACEDO DIAS 31508710856	R\$ 0,00	R\$ 600,00
MOISES ALCEBIADES DE OLVEIRA	R\$ 0,00 R	\$ 21.350,67
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	R\$ 106.967,15 R\$	203.394,64
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A	R\$ 106.967,15 R\$	203.394,64
	R\$ 3:815,13	\$ 12.724,86
ISS A RECOLHER PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	<b>R</b> \$ 40.470,61	R\$ 0,00
PROVISÃO P/ CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ 7.760,75
S/ LUCRO IRRF A RECOLHER	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS A RECOLHER		\$ 31.816,13
COFINS A RECOLHER	R\$ 30.890,37 R\$	5 146.825,19
ISS RETIDO A RECOLHER	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSS RETIDO A RECOLHER	R\$ 0,00	R\$ 2.699,51
IRF SERVICOS TOMADOS - COD 1708	R\$ 0,00	R\$ 382,49
PIS/COFINS/CSLL A RECOLHER - COD	R\$ 0,00	R\$ 1.185,71
952 OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 18.153,35

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 4 de 5

# 0476

#### **BALANÇO PATRIMONIAL**

Entidade: NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LT	PA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 02.086.562/0001-25
Número de Ordem do Livro: 4	
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezem	bro de 2023

Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	R\$ 18.325,44	R\$ 18.153,35
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	R\$ 0,00	R\$ 15.658,55
PRÓ-LABORE A PAGAR	R\$ 18.325,44	R\$ 2.494,80
RESCISÕES A PAGAR	R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	R\$ 13.893,34	R\$ 0,00
INSS A RECOLHER	R\$ 13.387,93	R\$ 0,00
FGTS A RECOLHER	R\$ 505,41	R\$ 0,00
PROVISÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RUBENS MARCELO MAGNANINI	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MAURICIO MAGNANINI	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 4.734.667,51	R\$ 10.172.536,89
CAPITAL SOCIAL	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
CAPITAL SOCIAL	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	R\$ 1.734.667,51	R\$ 7.172.536,89
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	R\$ 1.734.667,51	R\$ 7.172.536,89
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 1.734.667,51	R\$ 7.172.536,89
LUCRO DO EXERCÍCIO EM CURSO	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 5 de 5

DEMONS	STRAÇÃO DE RESU	LTADO DO EXERCÍCIO	Sped
and the second		/	CONTABIL
	MENSAO ENGENHARÍA		
eríodo da Escrituração: 01/01/202	3 a 31/12/2023	CNPJ: 02.086.562/000	)1-25
úmero de Ordem do Livro: 4			
eríodo Selecionado: 🦯 01 de Jan	eiro de 2023 a 31 de Dez	embro de 2023	
escrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
		R\$ 4.088.872,25	R\$ 3.692.814,58
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	OS	R\$ 4.088.872,25	R\$ 3.692.814,58
<ul> <li>(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA</li> <li>(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E</li> </ul>		R\$ (509.583,13)	R\$ (484.489,85)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E ERVIÇOS		R\$ (509.583,13)	R\$ (484.489,85)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.579.289,12	R\$ 3.208.324,73
(-) CUSTOS		R\$ (1.706.668,22)	R\$ (4.112.087,74)
(-) CUSTO DAS OBRAS		R\$ (1.706.668,22)	R\$ (3.964.585,78)
(-) MÃO-DE-OBRA DIRETA		R\$ (0,00)	R\$ (136.959,89)
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORTIZAÇÕES E (AUSTÕES)	-	R\$ (0,00)	R\$ (10.542,07)
-) LUCRO BRUTO		R\$ 1.872.620,90	R\$ (903.763,01)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (216.504,55)	R\$ (1.370.215,34)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (1.079.693,41)	R\$ (2.450,00)
(-) DESPESAS COM ENTREGA		R\$ (0,00)	R\$ (2.450,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.367.765,34)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (229.427,35)	R\$ (24.682,44)
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (21.633,79)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E DNTRIBUIÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (4.827,37)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (106.258,70)	R\$ (380.232,71)
(-) SERVICOS TOMADOS DE PJ		R\$ (263.683,96)	R\$ (934.306,79)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (512,55)	R\$ (2.082,24)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 123,38
JUROS E DESCONTOS		R\$ 0,00	R\$ 123,38
) RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ (2.273,854,97)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 13:517.984,57
RESULTADOS EM PARTICIPACOES DCIETARIAS		R\$ 0,00	R\$ 13.517.984,57
ESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 1.571.457,65	R\$ 11.244.129,60
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (0,00)	R\$ (81.689,82)
(-) PROVISAO DE IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (81.689,82)
JCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.571.457,65	R\$ 11.162.439,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3F.45.D5.96.51.86.FA.7B.FF.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

	DEMONSTRAÇÃO DAS MU	TAÇÕES DO PATRIMÔN	IO LÍQUIDO		
Entidade: Período da Escrituração:		CNP 02.086.562/0001-25	Número de Orde	m do Livro: 4	
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2	2023 Código de Aglutinação das Contas de Patrim		Incapeural Automatic Sector Inc.	
Histórico	CAPITAL SOCIAL (R		LUCROS ACUMULADOS (R\$)		Total (R\$)
Ido Inicial em 01.01.2023 cros Aculumados Ido Final em 31.12.2023 otas		3.000.000,00		1.734.667,51 5.437.869,38 7.172.536,89	4.734.667,5 5.437.869,3 10.172.536,8
ste documento é parte integra	ante de escrituração cuja autenticação se comp F.01.C4.21.30.0E.B9.C3.0C.C8.9E-0, nos termo	rova pelo recibo de número			
	1.01.04.21.30.0E.D3.00.00.00.3E-0, 103 term	03 00 Decreto 11 0.003/2010.			
	istema Público de Escrituração Digital – Sped	Versão 10.2.1 do Vi	sualizador	Págin	a 1 de 1
	istema Público de Escrituração Digital – Sped	Versão 10.2.1 do Vi	sualizador	Págin	a 1 de 1
	istema Público de Escrituração Digital – Sped	Versão 10.2.1 do Vi	sualizador	Págin	a 1 de 1
	istema Público de Escrituração Digital – Sped	Versão 10.2.1 do Vi	sualizador	Págin	a 1 de 1

#### MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.3

#### RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

NIRE	CNPJ	
35214617440	02:086.562/0001-25	
NOME EMPRESARIAL NOVA DIMENSAO ENGENHAR	IA LTDA	
	2 /	
IDENTIFICAÇÃO DA ESC	RITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO C	ONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
ivro Diário (Completo - sem escri	ituração Auxiliar	01/01/2024 a 31/12/2024
		NÚMERO DO LIVRO
ATUREZA DO LIVRO		
		5
IVRO DIÁRIO COMPLETO	(HASH)	5
VATUREZA DO LIVRO LIVRO DIÁRIO COMPLETO IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E0.E5.28.6		5

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	N° SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	04617855874	TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA: 04617855874	597001218495928546 531505628797083649 66	30/09/2024 a 30/09/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	02086562000125	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA: 02086562000125	308286756567504724 877628583665157726 36	06/08/2024 a 06/08/2025	Sim
NÚMERO DO RECIBO: 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E( 15.10.CF.51.65.65.			Éscrituração recebio pelo Agente Recept em 17/02/2025 D5.C6.BF.7F.8C.5 73.2E.DA.BA.33.B	tor SERPRO às 18:02:08 53.56.59	

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

	Spect			
Entidade:       NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA         Período da Escrituração:       01/01/2024 a 31/12/2024         Número de Ordem do Livro:       5         Período Selecionado:       01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final	
ATIVO		R\$ 10.669.081,32	R\$ 28.376.590,23	
ATIVO CIRCULANTE	-	R\$ 6.611.197,74	R\$ 20.582.381,73	
DISPONÍVEL		R\$ 6.275.641,83	R\$ 18.746.150,13	
CAIXA	-	R\$ 601,80	R\$ 601,80	
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 6.488,00	R\$ 4.246,14	
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ	_	R\$ 6.268.552,03	R\$ 18.741.302,19	
CLIENTES		R\$ 230.391,34	R\$ 230.391,34	
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 230.391,34	R\$ 230.391,34	
OUTROS CRÉDITOS	_	R\$ 105.164,57	R\$ 72.359,06	
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
CREDITOS PESSOAS LIGADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 2.887,76	R\$ 0.00	
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 102.276,81	R\$ 72.359,06	
CONSORCIOS DE SOCIEDADES		R\$ 0,00	R\$ 1.533.481,20	
CONSORCIOS DE SOCIEDADES		R\$ 0,00	R\$ 1.533.481,20	
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 4.057.883,58	R\$ 7.794.208,50	
INVESTIMENTOS	1	R\$ 1.975.000,00	R\$ 4.534.999,50	
CONTROLADAS E COLIGADAS - EQUIV. PATRIM		R\$ 1.975.000,00	R\$ 4.534.999,50	
IMOBILIZADO		R\$ 2.082.883,58	R\$ 3.257.209,00	
IMÓVEIS		R\$ 1.523.000.00	R\$ 2.823.000,00	
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 29.304.48	R\$ 78.475,75	
VEICULOS		R\$ 495.890,00	R\$ 495.890.00	
OUTRAS IMOBILIZACOES	_	R\$ 45.231,17	R\$ 76.004,56	
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E		R\$ (10.542,07)		
EXAUS. ACUMUL			R\$ (216.161,31)	
		R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	
MARCAS, DIREITOS E PATENTES PASSIVO		R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	
PASSIVO PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 10.669.081,32	R\$ 28.376.590,23	
FORNECEDORES		R\$ 496.544,43	R\$ 124.751,73	
FORNECEDORES		R\$ 274.996,44 R\$ 274.996,44	R\$ 54.618,38	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS			R\$ 54.618,38	
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A		R\$ 203.394,64	R\$ 63.908,45	
RECOLHER		R\$ 203.394,64	R\$ 63.908,45	
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 18.153,35	R\$ 6.224,90	
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 18.153,35	R\$ 2.514,00	
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 0,00	R\$ 3.710,90	
PROVISÕES	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE Ø CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
DIVIDENDOS		R\$ 0,00	- R\$-0,00	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 10.172.536,89	R\$ 28.251.838,50	
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.000.000,00	R\$ 8.000.000,00	
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.000.000,00	R\$ 8.000.000,00	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 7.172.536,89	R\$ 20.251.838,50	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 7.172.536,89	R\$ 20.251.838,50	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E0.E5.28.65.A1.15.10.CF.51.65.65.A1.BB-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

af,

0480

M

			0481		
DEMONST	RAÇÃO DE RESU	LTADO DO EXERCÍCIO			
Entidade: NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 02.086.562/0001-25 Número de Ordem do Livro: 5 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024					
Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atua		
RECEITA BRUTA		R\$ 3.692.814,58	R\$ 1.798.279,26		
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.692.814,58	R\$ 1.798.279,26		
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (484.489,85)	R\$ (71.352,26)		
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (484.489,85)	R\$ (71.352,26)		
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.208.324,73	R\$ 1.726.927,00		
(-) CUSTOS		R\$ (4.112.087,74)	R\$ (8.369.265,47)		
(-) CUSTO DAS OBRAS		R\$ (3.964.585,78)	R\$ (8.163.646,23)		
(-) MÃO-DE-OBRA DIRETA		R\$ (136.959,89)	R\$ (0,00)		
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORTIZAÇÕES E EXAUSTÕES		R\$ (10.542,07)	R\$ (205.619,24)		
(-) LUCRO BRUTO		R\$ (903.763,01)	R\$ (6.642.338,47)		
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.370.215,34)	R\$ (1.446.658,72)		
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (2.450,00)	R\$ (0,00)		
(-) DESPESAS COM ENTREGA		R\$ (2.450,00)	R\$ (0,00)		
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.367.765,34)	R\$ (1.446.658,72)		
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (24.682,44)	R\$ (127.991,86)		
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS		R\$ (21.633,79)	R\$ (52.237,79)		
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (4.827,37)	R\$ (63.487,78)		
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (380.232,71)	R\$ (84.616,16)		
(-) SERVICOS TOMADOS DE PJ		R\$ (934.306,79)	R\$ (1.117.295,43)		
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (2.082,24)	R\$ (1.029,70)		
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 123,38	R\$ 1.803.142,62		
JUROS E DESCONTOS		R\$ 123,38	R\$ 1.803.142,62		
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (2.273.854,97)	R\$ (6.285.854,57)		
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ 13.517.984,57	R\$ 32.936.816,15		
RESULTADOS EM PARTICIPACOES SOCIETARIAS		R\$ 13.517.984,57	R\$ 32.936.816,15		
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 11.244.129,60	R\$ 26.650.961,58		
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (81.689,82)	R\$ (30.214,52)		
(-) PROVISAO DE IRPJ E CSLL		R\$ (81.689,82)	R\$ (30.214,52)		
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 11.162.439,78	R\$ 26.620.747,06		

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E0.E5.28.65.A1.15.10.CF.51.65.65.A1.BB-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

Página

		048
TERMOS	DE ABERTURA E ENCERRAMENTO	
Entidade: NOVA DIMEN Período da Escrituração: 01/01/2024 a 3 Número de Ordem do Livro: 5	SAO ENGENHARIA LTDA 31/12/2024 CNPJ: 02.086.562/0001-25	
	TERMO DE ABERTURA	106
Nome Empresarial	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA	
NIRE	35214617440	
CNPJ	02.086.562/0001-25	
lúmero de Ordem	5	
latureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
lunicípio	SAO PAULO	
oata do arquivamento dos atos onstitutivos	15/08/1997	
Data de arquivamento do ato de onversão de sociedade simples em ociedade empresária		
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024	
Quantidade total de linhas do arquivo igital	7868	
	TERMO DE ENCERRAMENTO	
lome Empresarial	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA	
atureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
úmero de ordem	5	
uantidade total de linhas do arquivo igital	7868	
ata de inicio	01/01/2024	
ata de término	31/12/2024	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E0.E5.28.65.A1.15.10.CF.51.65.65.A1.BB-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

pl Página 1 de

	DEMONSTRAÇÃO DAS	MUTAÇÕES DO PATRIMÔ	NIO LÍQUIDO		Sped
Entidade: Período da Escrituração: Período Selecionado:	NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA 01/01/2024 a 31/12/2024 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro d	CNP 02.086.562/0001-25	Número de 0	Ordem do Livro: 5	
		Código de Aglutinação das Contas de Patr	imônio Liquido		and the second second second
Histórico	CAPITAL SOCI		LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMU	LADOS (R\$)	Total (R\$)
Saldo Inicial em 01.01.2024 Lucros Acumulados Aumento de Capital		3.000.000,00		7.172.536,89 13.079.301,61	10.172.536,8 13.079.301,6
Saldo Final em 31.12.2024 Notas		5.000.000,00 8.000.000,00		20.251.838,50	5.000.000,0 28.251.838,5
Este documento é parte integra 33.A1.51.C2.36.8A.B8.E0.E5.2	nte de escrituração cuja autenticação se co 8.65.A1.15.10.CF.51.65.65.A1.BB-6, nos te	omprova pelo recibo de número ermos do Decreto nº 8.683/2016.	/		
Este relatório foi gerado pelo S	istema Público de Escrituração Digital – Sp				
		ed Versão 10.2.3 do	Visualizador	Págin	a 1 de 1
		ved Versão 10.2.3 do	Visualizador	Págin	a 1 de 1
		versão 10.2.3 do	Visualizador	Págin	a 1 de 1
		Versão 10.2.3 do	Visualizador	Págin	a 1 de 1



JUCESP PROTOCOLO 0.653.527/24-0 0484

GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ.: 35.538.939/0001-99 NIRE: 35300544773



CÓPIA AUTÊNTICA DA ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL ØRDINÁRIA, REALIZADA EM 25 DE ABRIL 2024, LAVRADA EM FORMA DE SUMÁRIO.

DATA E HORA: 25 de abril de 2024, às 10:00h. LOCAL: Na sede social da empresa, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º andar, bairro Itaim Bibi, São Paulo/SP, CEP 04.530-030.

**CONVOCAÇÃO:** Dispensada a convocação da Assembléia haja vista a presença da única acionista da companhia, nos termos do §4º, do art. 124, da Lei 6.404/76.

**<u>QUORUM</u>** <u>DE</u> <u>INSTALAÇÃO</u>: Presença da única acionista, que representa a totalidade do capital social, conforme assinatura aposta no Livro de Presença de Acionistas.</u>

COMPOSIÇÃO DA MESA:

<u>Presidente</u>: Sr. João Henrique Santos Campos <u>Secretária ad hoc</u>: Maria Lúcia de Menezes Neiva

**ORDEM DO DIA:** a) Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as Demonstrações Contábeis relativas ao exercício social encerrado em 31/12/2023; b) Apreciar e deliberar sobre o resultado do exercício encerrado em 31/12/2023; c) Demais assuntos de interesse da Companhia.

DISSIDÊNCIAS - DECLARAÇÕES DE VOTO - PROTESTO OU PROPOSTA DE ACIÓNISTAS: Não houve.

**DOCUMENTOS SUBMETIDOS À ASSEMBLÉIA:** Todos devidamente publicados na central de balanços em 03.04.2023, vide recibos anexos, bem como no site oficial da empresa: <u>https://gcrconstrucoes.com.br/home/indices-balanco-2023-2/</u>, a saber: a) Relatórios da Administração; b) Demonstrações Contábeis publicadas, conforme documentos anexos, arquivados nesta Companhia, compreendendo: Balanço Patrimonial; Demonstração do Resultado do Exercício; Demonstração dos Fluxos de Caixa e Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido; c) Parecer dos Auditores Independentes publicados na forma acima indicada, conforme documentos arquivados nesta Companhia.

Aleos Ulas og aelo Escreventa Autorizado PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.00 CAÇÃO

U1084AZ0344414

#### DELIBERAÇÕES DA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA:

a) Aprovar as Demonstrações Contábeis, compreendendo Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração dos Fluxos de Caixa, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023;

b) Considerando o Lucro Líquido do Exercício encerrado em 31/12/2023, no valor de R\$ 53.660,01 (cinquenta e três mil seiscentos e sessenta reais e um centavo), aprovar a Proposta dos Órgãos da Administração, concernente à destinação de 5% (cinco por cento), equivalente a R\$ 2.683,00 (dois mil seiscentos e oitenta e três reais), à reserva de lucro; e R\$ 50.977,01 (cinquenta mil novecentos e setenta e sete reais e um centavo) à reserva de retenção.

PARECER DO CONSELHO FISCAL: Não há Conselho Fiscal permanente e nem foi instalado no exercício.

**ENCERRAMENTO:** Na oportunidade, como nenhum outro assunto foi tratado, lavrouse esta ata em forma de sumário que foi lida e, tendo sido achada conforme, foi aprovada pelo acionista detentor da totalidade do capital social.

ASSINATURAS: JOÃO HENRIQUE SANTOS CAMPOS, representante legal da única acionista, EIT ENGENHARIA S/A e MARIA LÚCIA DE MENEZES NEIVA, secretária ad hoc

Está conforme o original, lavrado em livro próprio.

JOAO HENRIQUE SANTOS CAMPOS Presidente da Assembleia

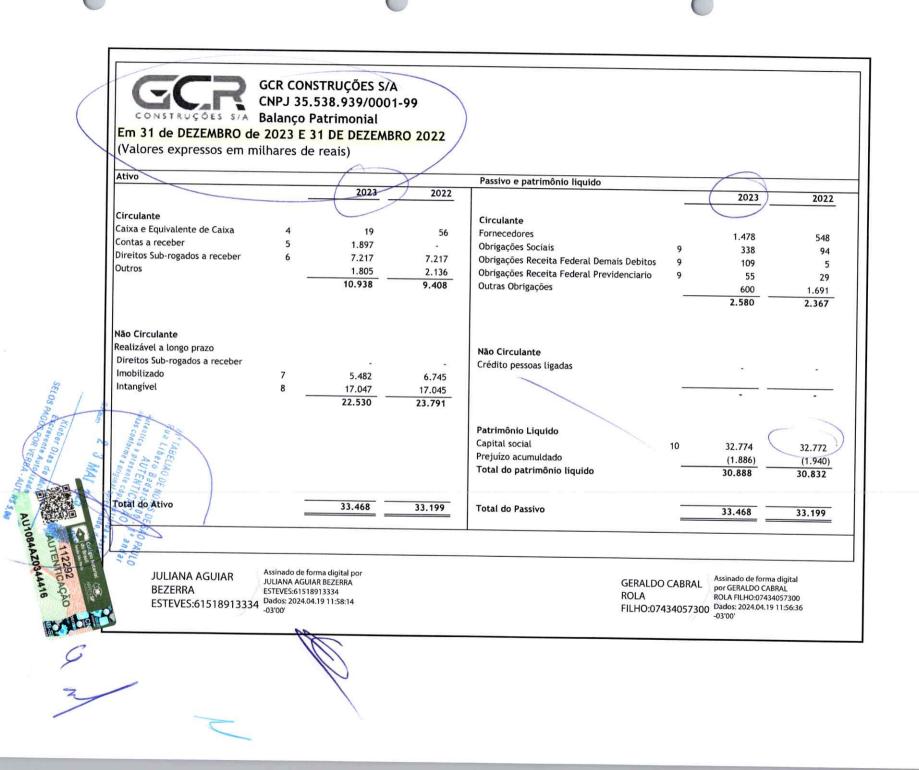
MARIA LÙCIA DE MENEZES NEIVA Secretária ad hoc

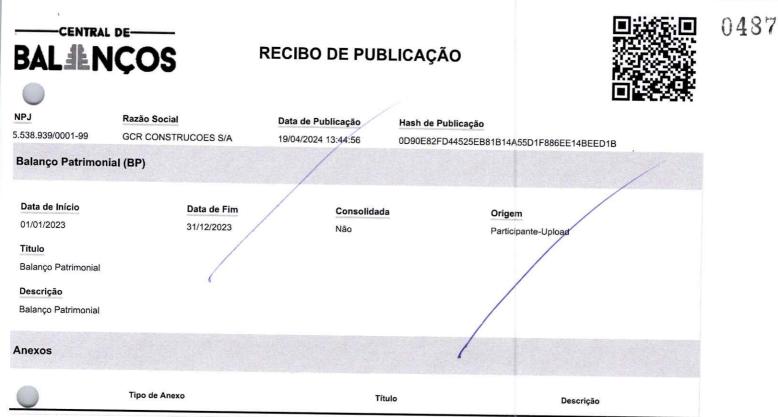
21º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PADUO Autenteo a presente copia extraida portas SPaue 2 3 MAI 2000 Nieber Dias de Melo SELOS PADOS POR VERBA AUTIRIZADO AUTENTICAÇÃO JUCESP 03 70 0 8 MAI 2024

0 8 MAI 2024

MARIA CRISTINA FREI

197.433/24-8 **PRIMARY DESCRIPTION** 







Publicante				7	0488
Nome	CPF/CNPJ	Data Publicação	Perfil	Tipo de Acesso	_
GCR CONSTRUCOES S A:35538939000199	35.538.939/0001-99	19/04/2024 13:44:56	Participante Ce	ertificado Digital	
					1
				/	
		Collegio Notarial			
	/	112292 AUTER	ATR COL	[	
•		AUNDEAAZO3A	opia existendar		
		SPaun 2 3 MAI	2025		
		SELOS PAGOS POR VERBA - AUT			
			3,00		
				A	
				Ø	
				W	
					\ Þ
					n'
				2 de	2
				2 46	
				19	
				V	



GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ 35.538.939/0001-99

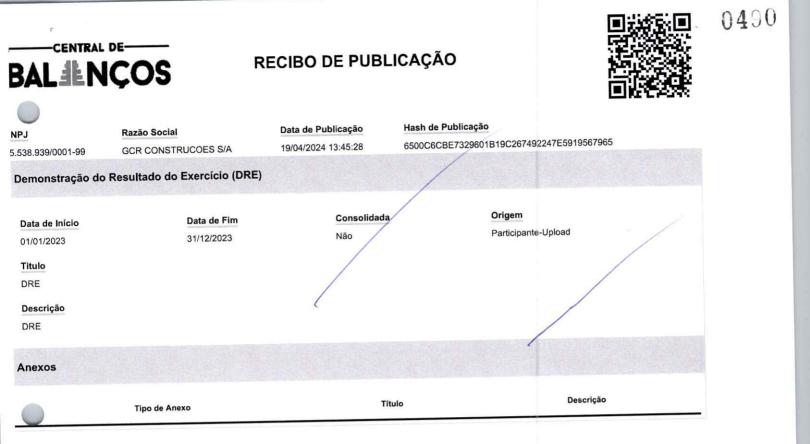
CONSTRUÇÕES S/A Demonstrações dos Resultados

Exercícios Findos em 31 de DEZEMBRO de 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

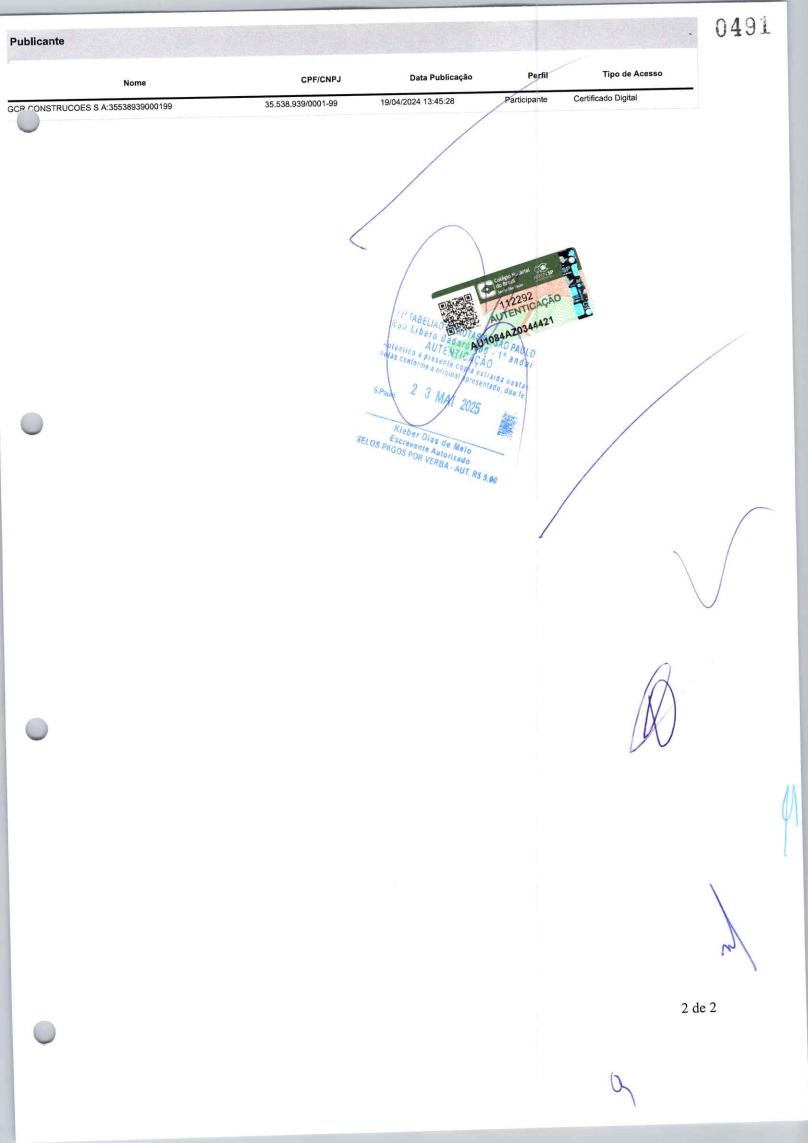
		2023	2022
RECEITA OPERACIONAL BRUTA Impostos sobre vendas e outras deduções	11	<b>32.245</b> (2.332)	2.694 (99)
Receita operacional líquida Custo dos serviços prestados Lucro bruto	11 12	29.913 (25.484) 4.429	2.595 (3.335) (740)
Despesas/receitas operacionais Despesas administrativas Despesas Tributárias Outras despesas Lucro / Prejuízo operacional antes do resultado financeiro	13	(3.628) (56) (708) <b>37</b>	(323) (2) - (1.065)
Receitas financeiras Despesas financeiras	14 14	59 (41)	4 (6)
Lucro / Prejuízo líquido do exercício		54	(1.068)
JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913 334 Assinado de forma digital por JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 Dados: 2024.04.19 11:59:28 -03'00'		CABRAL ROLA ROLA ROLA	nado de forma digital SERALDO CABRAL A FILH0:07434057300 55: 2024.04.19 9:54 -03'00'

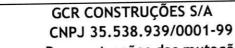






1 de 2





Demonstrações das mutações do patrimônio líquido STRUÇÕES S/A Exercício Findo em 31 de dezembro de 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

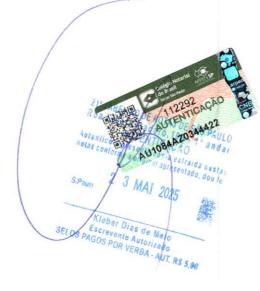
	Capital social	Lucro/Prejuízo acumulado	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2021	32.772	(872)	31.900
Prejuízo do exercício		(1.068)	(1.068)
Aumento de Capital Social		-	•
Saldos em 31 de dezembro de 2022	32.772	(1.940)	30.832
		54	54
Prejuízo do exercício	2	85	2
Aumento de Capital Social Saldos em 31 de dezembro de 2023	32.774	(1.886)	30.888

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

JULIANA AGUIAR Assinado de forma digital BEZERRA ESTEVES:6151891 3334

por JULIANA AGUIAR BEZERRA Dados: 2024.04.19 13:24:11 -03'00'

Assinado de forma GERALDO GERALDO digital por GERALDO CABRAL ROLA CABRAL ROLA FILHQ:074340 FILHO:07434057300 Dados: 2024.04.19 57300 13:23:46 -03'00'



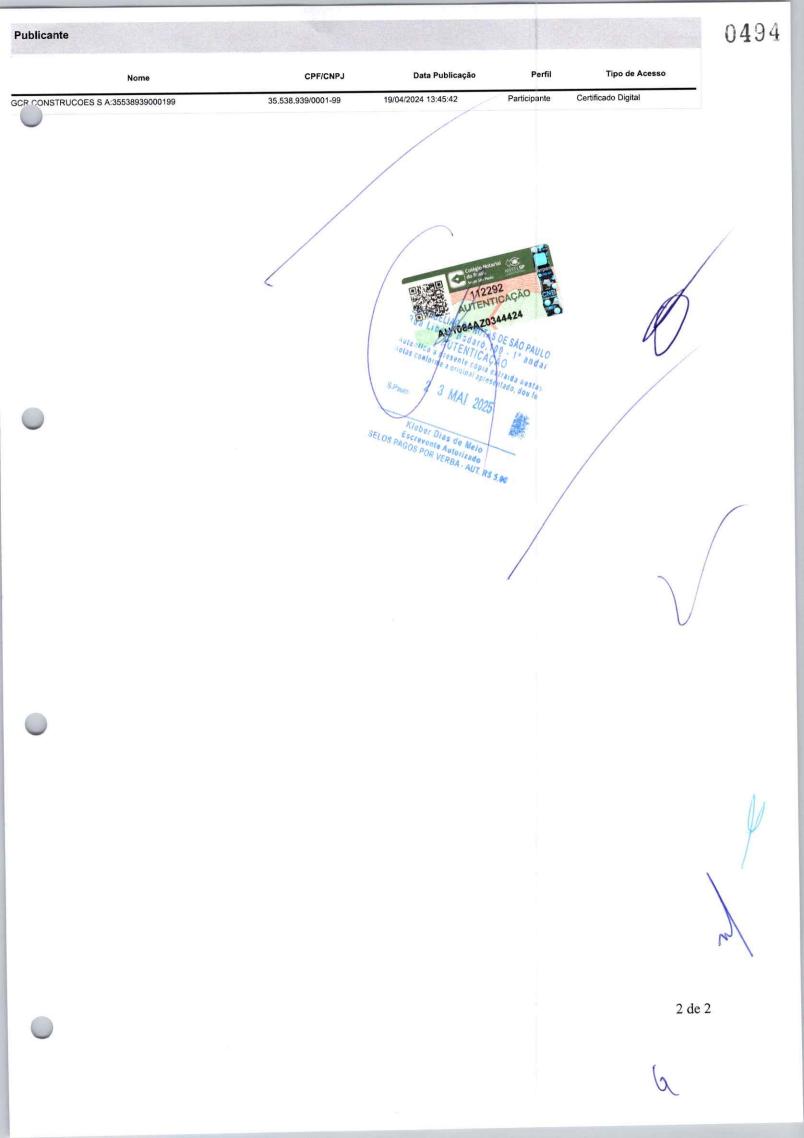
# RECIBO DE PUBLICAÇÃO

-CENTRAL DE-

BAL



NPJ	Razão Social GCR CONSTRUCOES S/A	Data de Publicação 19/04/2024 13:45:42	Hash de Publicação	9808878D6B265B041EF57FFA	
.538.939/0001-99 Demonstração da	as Mutações do Patrimônio Líc				
Data de Início	Data de Fim 31/12/2023	Consolidad Não	la	Origem Participante-Upload	
01/01/2023 Titulo	31/12/2023	, nuo			
DMPL					
Descrição					/
DMPL				/	
Anexos					
	Tipo de Anexo	т	lítulo	Descrição	
<u> </u>					
				astelle Actarias 1995 50 EET	
			AND	112292 AUTENTICAÇÃO	/
				AUTENTICA	1
			Autentice a phis	1084223 CACACO andar	
				riginal apresa l'alda naci	-
				4025	
			SELOS DESCREVA	des	
			Kleber Dias Escrevente Au SELOS PAGOS POR VER	torizado BA - AUT	
				R\$ 5,00	AK
					P
					r
					(#)
					1 de 2
~ 🔘					
					12
					6



N

Q

1				
	GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ 35.538.939/0001-99 Demonstração do Fluxo de Caixa			
	Exercício Findo em 31 de dezembro de 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE	E 2022		
	(Valores expressos em milhares de reais)			12th
		dez/23	dez/22	
	Fluxo de caixa proveniente das operações			VI
		54	(1.068)	
	Resultado do exercício		(1.000)	
	Ajustes para reconciliar o resultado do exercício com recursos provenientes de atividades operacionais:			
	Depreciações	1.263	905	
	Depreciações	1.317	(163)	
	Redução (aumento) nos ativos:			
	Contas a receber	(1.897)		
	Direitos subrogados a Receber	7 <u>-</u>	-	
	Tributos a recuperar	1 <del>2</del> 5	3 <b>2</b> 0	
	Credito a receber de Consórcios	331	(2.136)	
	Demais Contas a receber	(1.567)	(2.136)	
	Aumento (redução) nos passivos:	(1.501)	(	
	Fornecedores	930	548	
	Obrigações sociais e tributárias	374	128	
	Débitos com cosórcios	( <u>1</u> )	-	
	Crédito de pessoas ligadas		(20)	
	Outras Obrigações	(1.092)	1.691	
		212	2.347	
	Recursos líquidos provenientes das(utilizados nas) atividades operacionais	(37)	48	
	Fluxo de caixa utilizados nas atividades de investimentos			
	Aumento (redução) do intangível	6 <del>7</del> .	-	
	Aumento do imobilizado	( <u>=</u> )	<u> </u>	
	Recursos líquidos utilizados nas atividades de investimentos	3 <b></b> .	8	
	Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamentos			
	Empréstimos e financiamentos	-		1
	. Curto prazo . Longo prazo	-		
	Emprestimos concedidos com partes relacionadas	₽e		
	Aumento do Capital Social	<u> 1</u>	-	/
	Recursos líquidos provenientes das atividades de financiamentos	-	- /	1 / /
	(=) Aumento/(redução) de caixa e equivalentes de caixa	(37)	48-	$\mathcal{V}$
			0	/
	Disponibilidades no início do exercício	56	8 56	
	Disponibilidades no final do exercício	(37)	48	
	(=) Aumento/(redução) de caixa e equivalentes de caixa			

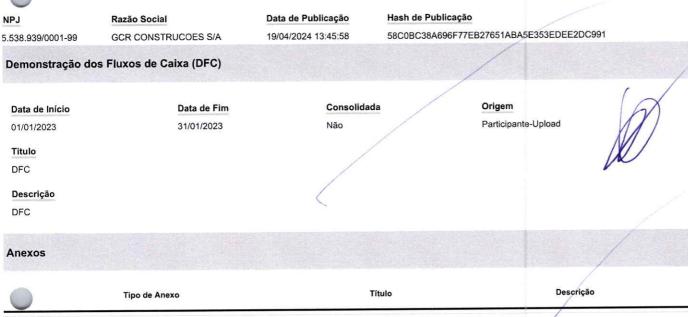
JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913 334	6	AUTENTIC ADA Jutentico a presente con Gentario otas contorme a original al presentad Paulo 2 3 MAIU 2000 Tatvicellellellellellellellellellellellellell	college Notarial Constrained and and and and and and and and and an	
		VERBA - AUT. RS T	10847	

## RECIBO DE PUBLICAÇÃO

-CENTRAL DE-

BAL

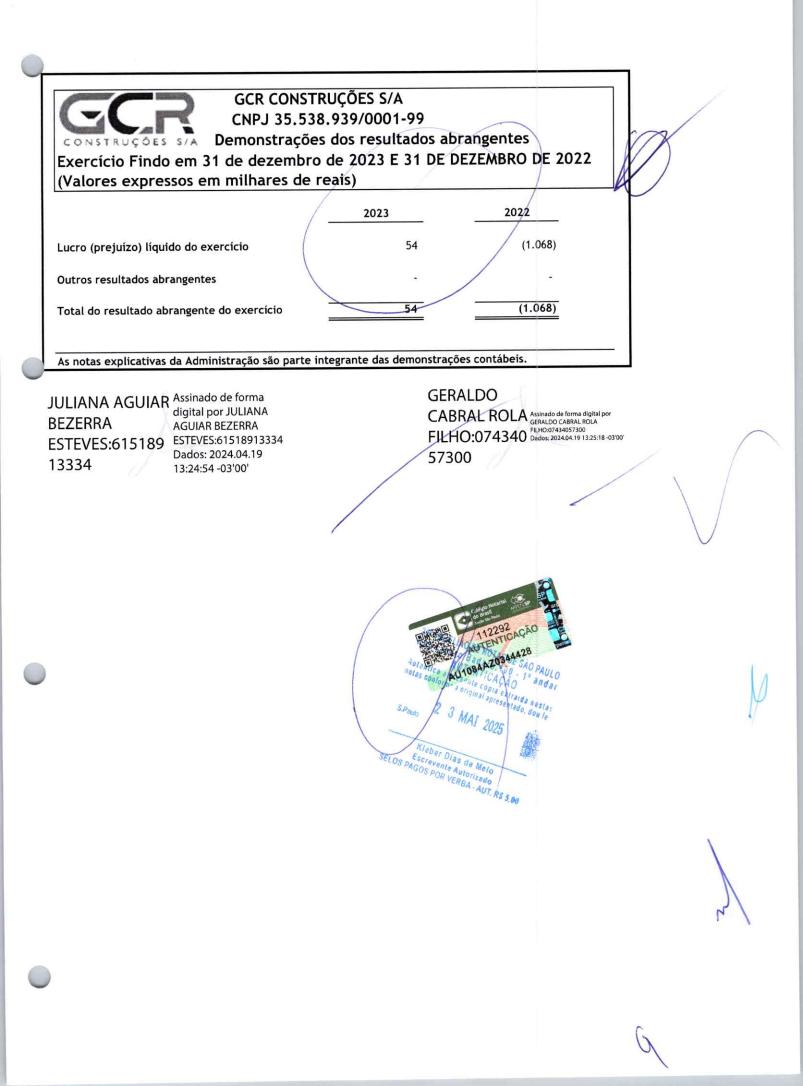






1 de 2













#### RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

SENHORES ACIONISTAS: Em cumprimento ao que determina a legislação comercial e societária, bem como ao estatuto da Sociedade, submetemos à apreciação de V. Sas. as Demonstrações Contábeis acompanhadas das respectivas Notas Explicativas, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2023. A DIRETORIA 0501

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022

#### 1 - Contexto Operacional:

A companhia é uma sociedade anônima de capital fechado e tem como objeto a atuação em todos os ramos de engenharia civil como edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroportos, aeródromos, túneis, gasodutos e oleodutos, obras portuárias, obras e serviços de dragagem e apoio portuário, engenharia sanitária, exploração de atividades de serviços de transportes coletivos, de passageiros e cargas através de ônibus, implantação, operação e monitoração de sistemas eletrônicos, aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos e participação societárias e gualquer tipo de sociedade.

## 2 - Base da Elaboração e Apresentação das Demonstrações Financeiras;

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BRGAAP"), as quais abrangem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPCs"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM e pelas disposições contidas na Lei de Sociedades por Ações.

#### 3 - Sumário das Principais Práticas Contábeis:

**3.1 Moeda funcional:** As demonstrações contábeis foram elaboradas em Reais, moeda funcional, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). **3.2 Imobilizado:** Os bens do ativo imobilizado estão demonstrados ao valor de custo. **3.3 Intangível:** Decorrentes de Acervo Técnico Documental sobre acervo de serviços realizados, conforme Laudo de Avaliação elaborado por peritos independentes. **3.4 Direitos sub-rogados a receber:** Decorrentes de direitos sobre recebíveis, conforme Laudo de Avaliação elaborado por peritos independentes.

AU1084AZ0344431

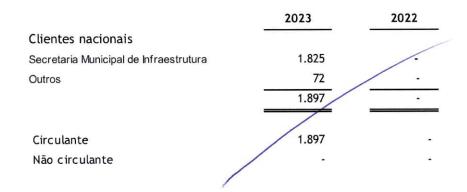
Vente Autorizado POR VEREA - AUT, RS 5.00

.





#### 5 – Contas a receber



#### 6 - Direitos Sub-rogados a Receber

	2023	2022
Rio Bengalas - EIT Engenharia	7.217	7.217
Total	7.217	7.217



G

.

## 7 - Imobilizado

				1			
			ŕ	2023	2022		
	Taxa de				]		
	depreciação		Depreciação		/		
	(%)	Custo	acumulada	Líquido	Líquido		
	10	7 005		E (50			1
Máquinas e equipamentos	10	7.885	(2.426)	5.459	6.745	at	
Equipamento de produção	10	2	-	2		A	
Equipamentos de informática	20	27	(7)	20	•		
Móveis, utensílios e instalações	10	2	(1)	1	-	N	
Total	=	7.916	(2.434)	5.482	6.745	/	
8 – Intangível							
		20	23	2022			
Atestado de Obras		17.04	7	17.045			
Total	_	17.04	7	17.045			~
	-						. (
							$\left( \right)$
9 – Obrigações sociais <i>e</i>	tributárias						$\setminus$
				2023	2022		U U
Obrigações sociais corrent	e e parcelame	ntos	-	2025			
Salários e férias	p			73	57		
Provisões Férias e 13 salári	0			2,48	28		
Previdência Social (INSS)				50	29		
Fundo de Garantia do Temp	o de Serviço - F	GTS		15	7		
Outros				2	2		
Obrigações tributárias cor		lamentos					
Imposto de Renda Retido na		(a.		9	3		1
Contribuição para Financ da		ofins		8	-		
Programa de Integração Soc		70 100		1 19	2		
Imposto sobre serviços de o Outros		La - 155		8	-		
Tributos diferidos							
Programa de Integração Soc	ial - PIS			12	-		
Contribuição para Financ da	a Seg Social - Co	fins		57	-		N
		RUO LIBELIAD	DEMA				
	hu	enlica AUTE	adaro 10 AO P	502	128		
Circulante	1 -10	s conforme a present	e con AD 1º anda	502	128		
Não circulante	S.P.	2 2	inal appentianda nest	-	-		Lr /
		MA	12025 OU It				1
	X	Tak 4	Colégi	o Notarial			
	SELOS PAGE	Teber Dies te crevente Attori. DS POR VERBA		sa Paulo			
		POR VERBA	AUTE	NTICAÇÃO			
			AU1084AZ	344433		()	
			The Manual Contract			V	

#### 10 – Capital Social

O capital subscrito e integralizado está representado por 32.774 ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma.

#### 11 - Receita Operacional Liquida

A receita liquida apresentada na Demonstração de Resultados do Exercício foi formada com base na Receita Operacional Bruta Deduzida dos Encargos diretamente descontados sobre a mesma, conforme abaixo demonstrada:

Receita de Obras	32.074	1.563
Receita de SCP - Sociedades em Cotas de Participação	-	1.131
Outras Receitas Operacionais	171	-
	32.245	2.694
Deduções de Receita		
ISS - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza	(1.143)	(42)
PIS - Programa de Integração Social	(282)	(10)
COFINS - Contribuição para Financeimento da Seguridade Social	(907)	(47)
	(2.332)	(99)
Receita líquida	29.913	2.595
Teologi Ton (Brita) (Shipe) — «Alon Ton Al		

AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344434

UT. RS 5.0

#### 12 – Custos dos Serviços Prestados

	2023	2022
Mão de Obra	(2.675)	(366)
Materias de Uso e Consumo	(10.513)	(1.623)
Serviços de Terceiros	(11.313)	(894)
Outros Custos Gerais	(983)	(452)
Total	(25.484)	(3.335)

#### 13 – Despesas Gerais e Administrativas

		2023	2022	
Mão de Obra			(42)	N
Serviços de Terceiros	(	3.311	(268)	UK
Materias de Uso e Consumo		(240)	(36)	1
Despesas Gerais		(77)	(137)	
Outras Despesas Gerias e Administ	trativas	-	160	
Total		3.628)	(323)	
	/			

14 – Resultado Financeiro

	2023	2022
Receita Financeira		
Descontos Obtidos	1	1
Rendimento	58	3
_	59	4
Despesas Financeiras		
Juros	(14)	(1)
Despesas bancarias	(27)	(5)
Outros	-	
	(41)	(6)
Total	19	(2)

JULIANA Assinado de forma digital por JULIANA AGUIAR BEZERRA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 ESTEVES:615189 Dados: 2024.04.19 13:28:09 -03'00' 13334

Assinado de forma GERALDO digital por CABRAL ROLA GERALDO CABRAL FILHO:074340 FILHO:07434057300 Dados: 2024.04.19 57300 13:28:44 -03'00'

112292 AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344435

Geraldo Cabral Rôla Filho - Diretor Juliana Aguiar Bezerra Esteves - Contador - CRC-CE - 015482/O-9 ABELIAO DE NOTAS DE SÃO PAL Libero Badaró, 100 - 12 an

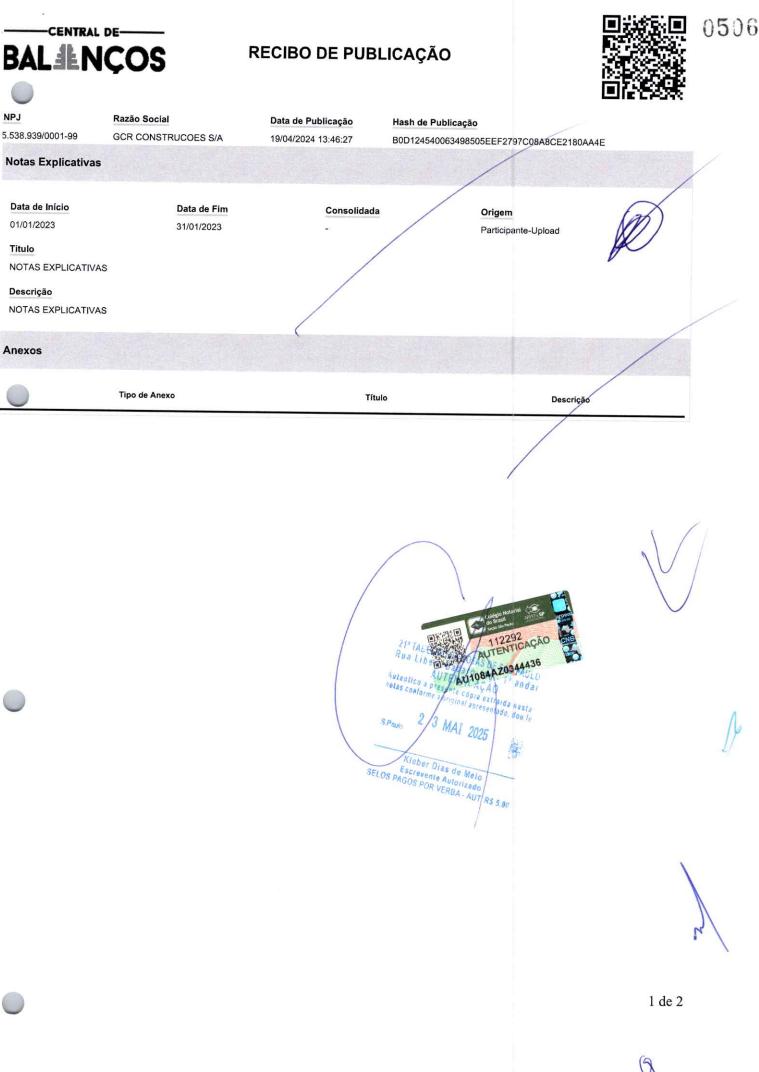
RI

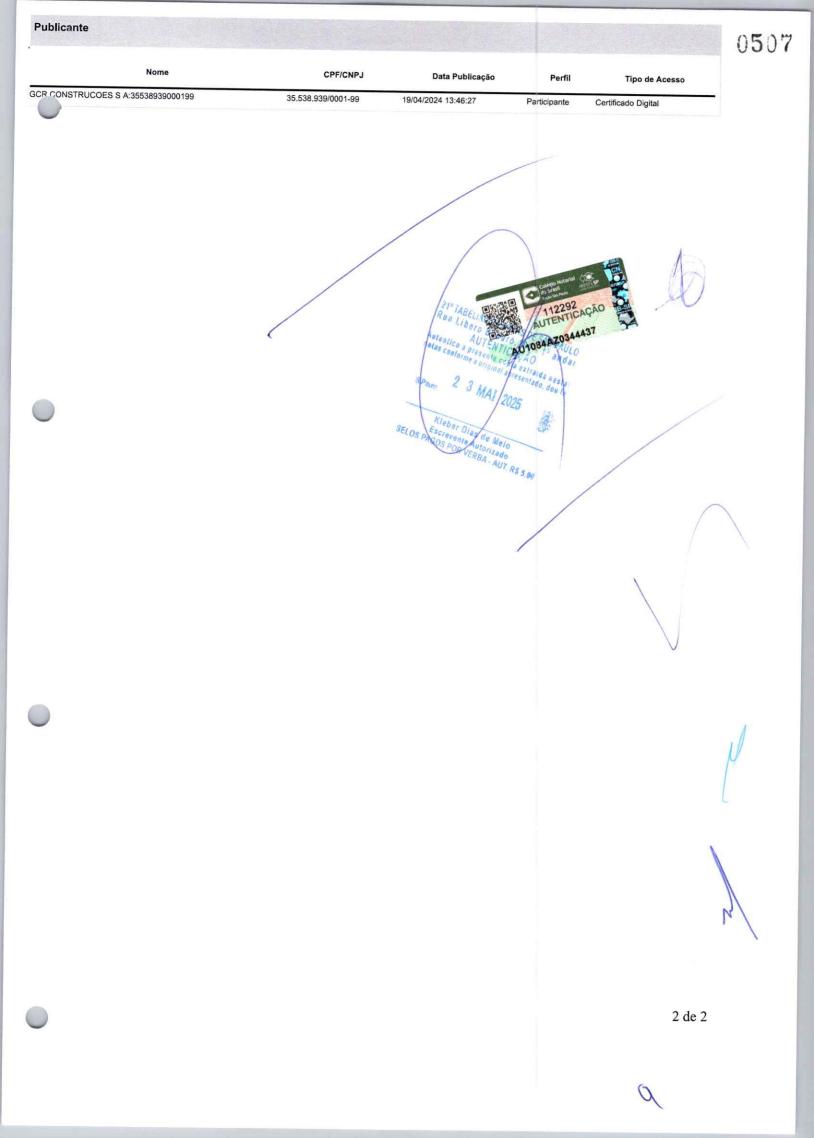
A

AUTENTICAÇÃO entico a presente cópia as contorme a original apri

2 3 MAI 20

Neber Dias de Melo Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. R\$ 5.80





TERMO:	S DE ABERTURA E ENCERRAM	ENTO Sped
Entidade: GCR CONST Período da Escrituração: 01/01/2023 a Número de Ordem do Livro: 4 Período Selecionado: 01 de Janeiro	31/12/2023 CNPJ:	35.538.939/0001-99
destande det geweinen is	TERMO DE ABERTURA	<del>Q</del> Q
Nome Empresarial	GCR CONSTRUCOES	
NIRE		
CNPJ	35.538.939/0001-99	
Número de Ordem	4	
Natureza do Livro	DIARIO GERAL	
Município	SAO PAULO	
Data do arquivamento dos atos constitutivos Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária		
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	30709	
	TERMO DE ENCERRAMENTO	
Nome Empresarial	GCR CONSTRUCOES	
Natureza do Livro	DIARIO GERAL	
Número de ordem	4	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	30709	
Data de inicio	01/01/2023	
Data de término	31/12/2023	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

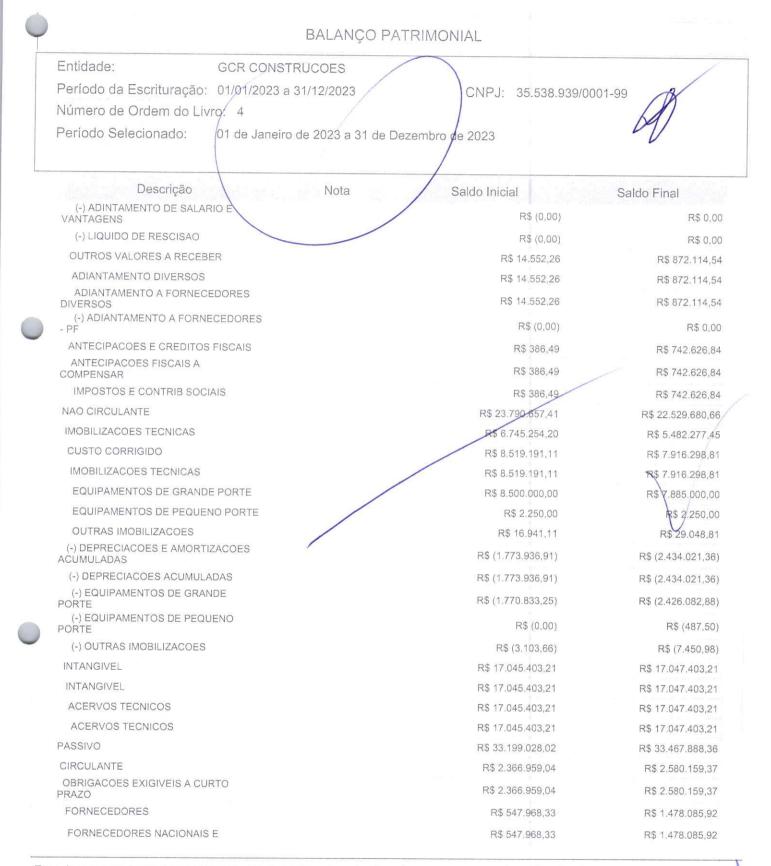
BALAN	ÇO PATRIMONIAL	Sped
Entidade: GCR CONSTRUCOES		/
Período da Escrituração: 01/01/2028 a 31/12/2023	CNPJ: 35.538.939/000	1-99
Número de Ordem do Livro: 4		6
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 3	31 de Dezembro de 2023	
		M
Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO	R\$ 33.199.028,02	R\$ 33.467.888,36
CIRCULANTE	R\$ 9.408.370,61	R\$ 10.938.207,70
DISPONIVEL	R\$ 55.808,43	R\$ 18.311,26
CAIXA	R\$ 40.959,09	R\$ 3.782,09
CAIXA GERAL	R\$ 40.959,09	R\$ 3.782,09
DIRECAO GERAL E SUP. COMERCIAIS	R\$ 40.959,09	R\$ 3.782,09
BANCOS CONTA MOVIMENTO	R\$ 505,91	R\$ 35,20
DIRECAO GERAL E SUP. COMERCIAIS	R\$ 505,91	R\$ 35,20
DIRECAO GERAL	R\$ 505,91	R\$ 35,20
(-) ADMINISTRADORA DE CREDITO	R\$ (0,00)	R\$ 0,00
(-) ADMINISTRADORA DE CREDITO	R\$ (0.00)	R\$ 0,00
TITULOS DE LIQUIDEZ IMEDIATA	R\$ 14.343,43	R\$ 14.493,97
APLICACOES FINANCEIRAS	R\$ 14.343,43	R\$ 14.493,97
DIRECAO GERAL	R\$ 14.343,43	R\$ 14.493,97
DIREITOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO	R\$ 9.352.562,18	R\$ 10.919,896,44
CLIENTES	R\$ 9.337.623,43	R\$ 9.304.455,06
(-) CONTRATOS DE OBRAS E SERV OBRAS PROPRIAS	R\$ (0,00)	R\$ 1.825.367,45
(-) FATURAS A RECEBER	R\$ (0.00)	R\$ 1.825.367,45
(-) MEDICOES A FATURAR - SEO	R\$ (0,00)	R\$ 0,00
EIT ENGENHARIA	R\$ 1.041.250,29	R\$ 190.466,37
SCP DE OBRAS E SERVICOS	R\$ 1.079.724,05	R\$ 0,00
RESULTADO DE SCP A RECEBER	R\$ 1.079.724,05	R\$ 0,00
PRECATORIOS	R\$ 7.216.649,09	R\$ 7.216.649,09
PRECATORIOS DNER	R\$ 7.216.649,98	R\$ 7.216.649,09
(-) CLIENTES DIVERSOS	R\$ (0,00)	R\$ 71.972,15
(-) DIREITOS AJUIZADOS E ACOES	<b>F</b> \$ (0,00)	R\$ 71.972,15
(-) TITULOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO	R\$ (0,00)	R\$ 700,00
(-) APLICACOES FINANCEIRAS	R\$ (0,00)	R\$ 700,00
(-) TITULOS DE CAPITALIZACAO	R\$ (0,00)	R\$ 700,00
(-) DIREITOS TRABALHISTAS E		
TRIBUTARIOS (-) ADIANTAMENTOS CONCEDIDOS A	R\$ (0,00)	R\$ 0,00
EMPREGADOS	R\$ (0,00)	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 4

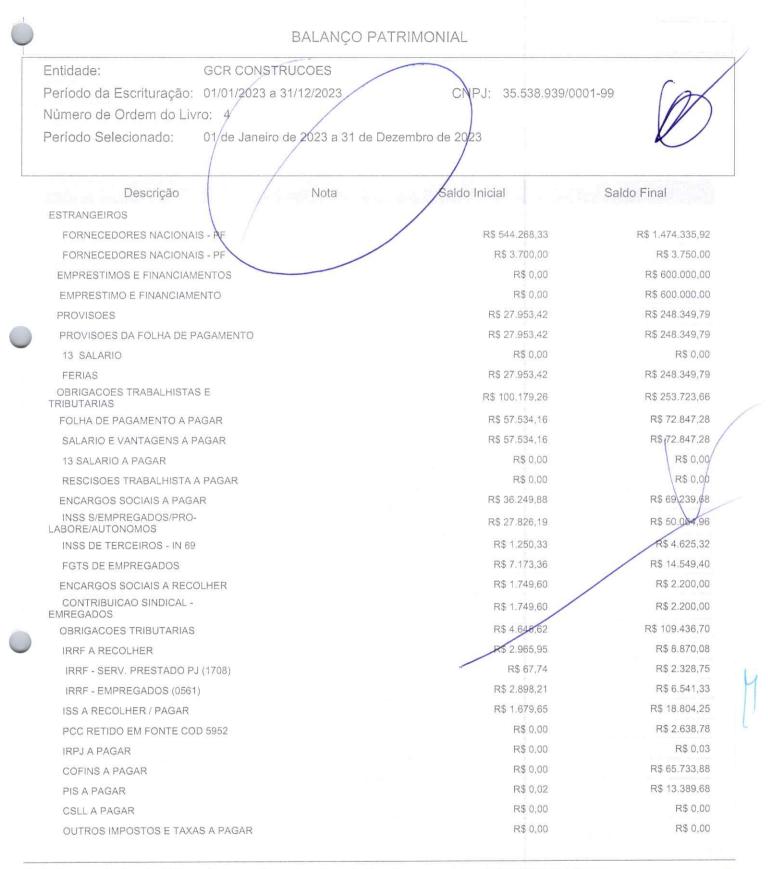


Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 4

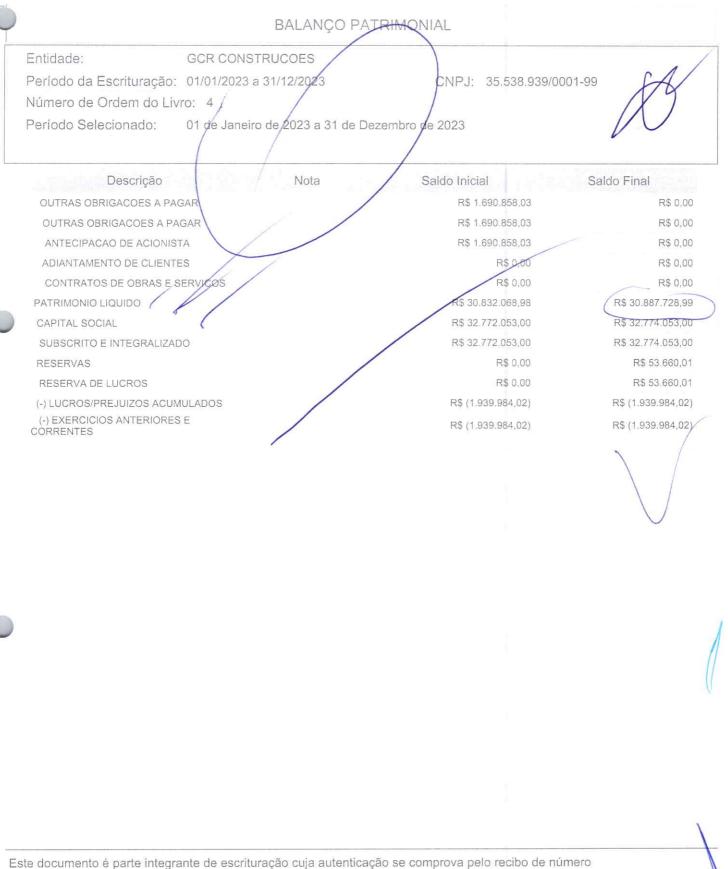


Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.2.1 do Visualizador

Página 3 de 4



94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.2.1 do Visualizador

Página 4 de 4

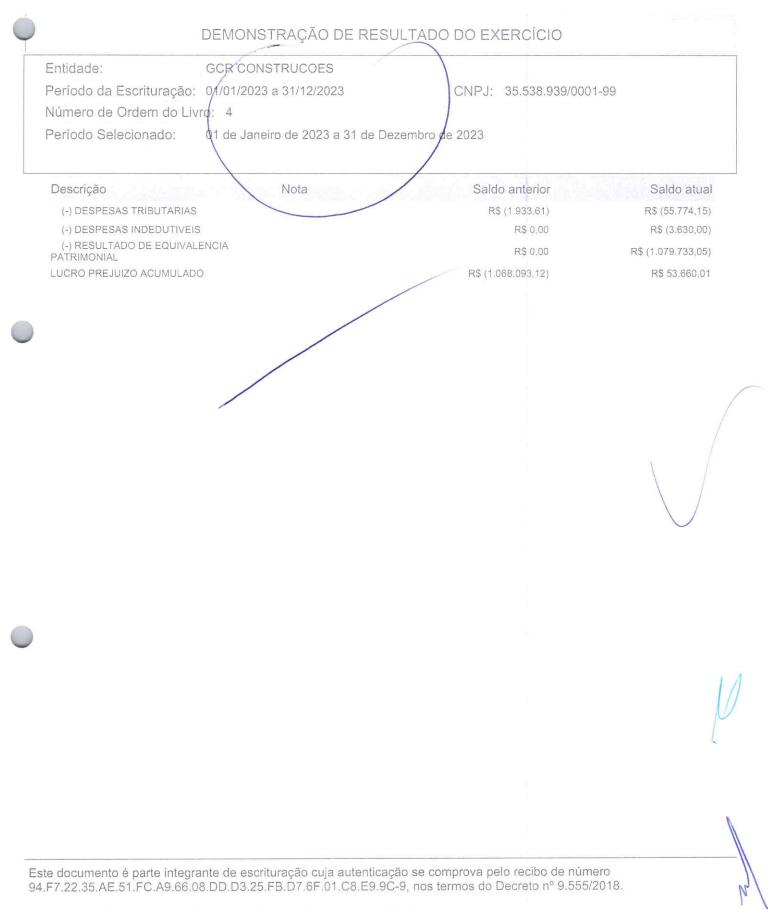
DEMONSTRAÇÃO DE R	ESULTADO DO EXERCICIO	Spe cont/
Entidade: GCR CONSTRUCOES		
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 35.538.939/000	)1-99
lúmero de Ordem do Livro: 4		
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 d	a Decembra de 2022	
	e Dezembro de 2023	
Descrição Nota	Saldo anterior	Saldo atua
RECEITAS LIQUIDA	R\$ 2.595.130.74	R\$ 29.912.770,87
RECEITA BRUTA	R\$ 2.693.756,29	R\$ 32.244.509,13
RECEITA DE OBRAS E SERVICOS	R\$ 2.693.756,29	R\$ 32.244.509,13
(-) DEDUCOES DAS RECEITAS	R\$ (98.625,55)	R\$ (2.331.738,26)
(-) TRIBUTOS INCIDENTES S/ OBRAS E SERVICOS	R\$ (98.625,55)	R\$ (2.313.582,58)
(-) TRIBUTOS INC. S/ VENDAS MERC. CONSORCIOS	R\$ 0,00	R\$ (15.773,17)
(-) IMPOSTOS S PROV DE SEO	R\$ 0,00	R\$ (2.382,51)
OUTRAS RECEITAS	R\$ 3.572,90	R\$ 433.825,50
RECEITAS FINANCEIRAS	R\$ 3.572,90	R\$ 58.700,17
(-) RESULTADO NA ALIENACAO DE MOBILIZADOS	R\$ 0,00	R\$ (444.874 <sub>(</sub> 67)
RECEITAS DIVERSAS	R\$ 0,00	R\$ 820.000,00
(-) CUSTOS E DESPESAS	R\$ (3.666.796,76)	R\$ (30.292.936,36)
(-) CUSTOS	R\$ (3.335.455,80)	R\$ (25.484.004,03)
(-) CUSTOS DE OBRA	R\$ (3.284.791,21)	R\$ (25.484.004,03)
(-) MAO DE OBRA	R\$ (365.827,55)	R\$ (2.675.467,44)
(-) MATERIAS DE USO E CONSUMO	R\$ (1.622.766,44)	R\$ (10.512.922,64)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS - PJ	R\$ (880.605,36)	R\$ (11.241.222,25)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS - PF	R\$ (13.206,67)	R\$ (71.319,09)
(-) CUSTOS GERAIS	R\$ (1.247.293,24)	R\$ (983.242,60)
RATEIOS / TRANSFERENCIAS	R\$ 844.908,05	R\$ 169,99
CUSTO DE OBRAS CONSORCIADAS/SCP	R\$ (50.664,59)	R\$ 0,00
CUSTOS INCORRIDOS	R\$ (50.664,59)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS	R\$ (331.340,96)	R\$ (4.808.932,33)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ (323.220,90)	R\$ (3.628.345,69)
DESPESAS COM MAO DE OBRA	R\$ (42.086,77)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS COM MATERIAIS	R\$ (36.284,92)	R\$ (239.879,82)
(-) DESPESAS COM SERVICOS DE FERCEIROS - PJ	R\$ (263.775,71)	R\$ (3.311.125,92)
DESPESAS COM SERVICOS DE TERCEIROS PF	R\$ (4.655,55)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS	R\$ (136.255,99)	R\$ (77.339,95)
RATEIOS / TRANSFERENCIAS	R\$ 159.838,04	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS	R\$ (8.120,06)	R\$ (1.180.586,64)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (6.186,45)	R\$ (41.449,44)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 94.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3.25.FB.D7.6F.01.C8.E9.9C-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2



Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 2

### MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

DENTIFICAÇÃO DO TITULAR	CNPJ	939/0001-99			
NOME EMPRESARIAL GCR CONSTRUCCES			4		
6				-	$\sim$
IDENTIFICAÇÃO DA ESCRIT	URAÇÃO			. /	1
ORMA DA ESCRITURAÇÃO CONT	ÁBIL			PERIODO DA ESO	CRITURAÇÃO
ivro Diário (Completo - sem escrituraç	ção Auxiliar)			01/01/2023 a 31/1:	2/2023
IATUREZA DO LIVRO				NÚMERO DO LIVI	RO
DIARIO GERAL DENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HAS	24)			4	. / /
4.F7.22.35.AE.51.FC.A9.66.08.DD.D3		8 E9 9C			X
ESTE LIVRO FOI ASSINADO	COM OS SEGU	JINTES CERTIFICAD	OS DIGITAIS:		
ESTE LIVRO FOI ASSINADO QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	COM OS SEGU CPF/CNPJ	JINTES CERTIFICAD	OS DIGITAIS: Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEI
			Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451		
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL ROLA	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451	25/08/2023 a 24/08/2024	LEGAL
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO Contabilista	CPF/CNPJ 61518913334	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL	N° SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451 6 441919562595943027	1 25/08/2023 a 24/08/2024 7 06/02/2023 a	<b>LEGAL</b> Não
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO Contabilista DIRETOR	CPF/CNPJ 61518913334	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL ROLA	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451 6 441919562595943027 5	1 25/08/2023 a 24/08/2024 7 06/02/2023 a 06/02/2026	<b>LEGAL</b> Não
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO Contabilista DIRETOR	CPF/CNPJ 61518913334 07434057300	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL ROLA	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451 6 441919562595943027	<ul> <li>25/08/2023 a 24/08/2024</li> <li>06/02/2023 a 06/02/2026</li> <li>of the state of the st</li></ul>	<b>LEGAL</b> Não
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO Contabilista DIRETOR NÚMERO DO RECIBO:	CPF/CNPJ 61518913334 07434057300 9.66.08.DD.D3.	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL ROLA FILHO:07434057300	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451 6 441919562595943027 5 Escrituração receb	<ul> <li>25/08/2023 a 24/08/2024</li> <li>06/02/2023 a 06/02/2026</li> <li>of the state of the st</li></ul>	LEGAL Não Sim
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO Contabilista DIRETOR NÚMERO DO RECIBO: 94.F7.22.35.AE.51.FC.AS	CPF/CNPJ 61518913334 07434057300 9.66.08.DD.D3.	NOME JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334 GERALDO CABRAL ROLA FILHO:07434057300	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO 441919565224906451 6 441919562595943027 5 Escrituração receb pelo Agente Rece	<ul> <li>25/08/2023 a 24/08/2024</li> <li>06/02/2023 a 06/02/2026</li> <li>odda via Internet optor SERPRO às 09:41:29</li> <li>.68.B6.6B</li> </ul>	LEGAL Não Sim

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

0516

GCR CONSTRUÇÕES S/A CNPJ.: 35.538.939/0001-99 NIRE: 35300544773

UTENTIC

U1084AZ0341286

UCESP PROTOCOLO 0.905.262/25-6

CÓPIA AUTÊNTICA DA ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA, REALIZADA EM 16 DE ABRIL 2025, LAVRADA EM FORMA DE SUMÁRIO.

DATA E HORA: 16 de abril de 2025, às 17:30h. LOCAL: Na sede social da empresa, localizada na Rua Tenente Negrão, nº 140, 8º andar, bairro Itaim Bibi, São Paulo/SP, CEP 04.530-030.

**<u>CONVOCAÇÃO</u>**: Dispensada a convocação da Assembléia haja vista a presença da única acionista da companhia, nos termos do §4º, do art. 124, da Lei 6.404/76.

QUORUM DE INSTALAÇÃO: Presença da única acionista, que representa a totalidade do capital social, conforme assinatura aposta no Livro de Presença de Acionistas.

<u>COMPOSIÇÃO DA MESA</u>: <u>Presidente</u>: Sr. João Henrique Santos de Campos <u>Secretária *ad hoc*</u>: Maria Lúcia de Menezes Neiva

<u>ORDEM DO DIA</u>: a) Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as Demonstrações Contábeis relativas ao exercício social encerrado em 31/12/2024; b) Apreciar e deliberar sobre o resultado do exercício encerrado em 31/12/2024; c) Demais assuntos de interesse da Companhia.

DISSIDÊNCIAS - DECLARAÇÕES DE VOTO - PROTESTO OU PROPOSTA DE ACIONISTAS: Não houve.

DOCUMENTOS SUBMETIDOS À ASSEMBLÉIA: Todos devidamente publicados na central de balanços em 15.04.2023, vide recibos anexos, bem como no site oficial da empresa: <u>https://gcrconstrucoes.com.br/</u>, em 16.04.2025, a saber: a) Relatórios da Administração; b) Demonstrações Contábeis publicadas, conforme documentos anexos, arquivados nesta Companhia, compreendendo: Balanço Patrimonial; Demonstração do Resultado do Exercício; Demonstração dos Fluxos de Caixa e Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido; c) Parecer dos Auditores Independentes publicados na forma acima indicada, conforme documentos arquivados nesta Companhia.

DELIBERAÇÕES DA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA:

a) Aprovar as Demonstrações Contábeis, compreendendo Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado de Exercício Demonstração dos Fluxos de Caixa, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2024;

b) Lucro Líquido do Exercício encerrado em 31/12/2024, no valor de R\$ 779.228,67 (setecentos e setenta e nove mil duzentos e vinte e oito reais e sessenta e sete centavos). No entanto, deliberou-se que não será constituída reserva de lucros, destinando-se o referido lucro integralmente para a compensação de prejuízos acumulados de exercícios anteriores, nos termos do artigo 189 da Lei nº 6.404/76.

PARECER DO CONSELHO FISCAL: Não há Conselho Fiscal permanente e nem foi instalado no exercício.

**ENCERRAMENTO:** Na oportunidade, como nenhum outro assunto foi tratado, lavrouse esta ata em forma de sumário que foi lida e, tendo sido achada conforme, foi aprovada pelo acionista detentor da totalidade do capital social.

ASSINATURAS: JOÃO HENRIQUE SANTOS DE CAMPOS, representante legal da única acionista, EIT ENGENHARIA S/A e MARIA LÚCIA DE MENEZES NEIVA, secretária ad hoc.

Está conforme o original, lavrado em/livro próprio.

JOAO HENRIQUE SANTOS CAMPOS Presidente da Assembleia

MARIA LUCIA DE MENEZES NEIVA Secretária ad hoc

21º IABECIAO DE NOIAS DE SAQ PAULO Autearico a AUTENTICAÇÃO 10º 1º Aduar aetas coalorme a original apresentado four le 2 3 MAI 2025 SELOS PAGOS POR VE Auto84AZ0341287

SECRETARIA DE DESERVUOLVIMENTO ECONOMICO - JUCESP CONTINCO O REDATRO CENTRACO O REDATRO SOR O MINERO 138.651/25-5 IMMERICI ENERGICO	2 E ARR 205

		GCR CONSTRUÇÕES S/A CONSTRUÇÕES S/A CNPJ 35.538.939/0001-99							
		Exercício Findo em 31 de Janeiro de 2024 E 31 de Dezembro de 2023							
		(Valores expressos em milhares de reais)							a l
		Ativo				Passivo e patrimônio líquido	- [		
				2024	2023		2024	2023	
		Circulante				Circulante			
		Caixa e Equivalente de Caixa	4	2.213	19	Fornecedores	1.030	1.478	
		Contas a receber	5	1.652	1.897	Emprestimos e Financiamentos	-	600	2. 1.
		Direitos Sub-rogados a receber	6	-	7.217	Obrigações Sociais 10	915	338	1.000
		Créditos SCP	6	150	-	Obrigações Receita Federal Demais Debitos 10	755	109	1.1.1
		Crédito com controlada	7		190	Obrigações Receita Federal Previdenciario 10	183	55	1 e 42 e 21
		Outros		1.762	1.615		2.883	2.580	
				5.776	10.938				24 M 10 K
									12 ș
		Não Circulante				Não Circulante			5.5.5
		Realizável a longo prazo					$\mathbf{X}$		100 814
		Crédito com controlada	7	7.143					
		Imobilizado	8	4.584	5.482				
		Intangivel	9	17.047	17.047				Sec. 74
	- SATE	mengiver	·	28.774	22.530				
							1		
P	建增值 5 /	8				Patrimônio Liquido	1		1 m h
010		and and				Capital social 11	32.774	32.774	
	BA E AVER S	and and a second				Prejuizo acumuldado	(1.107)	(1.886)	
	112292 AU 11229 AU 1129 AU	2				Total do patrimônio líquido	31.667	30.888	
	34 92	100 100 man							
	128 8 3 4 3 2	1000 000 000 000 000000000000000000000							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Total de Ativo		34.550	33.468	Total do Passivo	34.550	33.468	
Œ	S THE ROA	No Ard							
~	NO DE	11000							
	0.00	3							
		1000						·····	_
	3	1010							
				gitalmente por GERALDO CAE 14057300		JULIANA AGUIAR	Assinado digitalmente po BEZERRA ESTEVES:61	518913334	
		GERALDO CABRAL	UL=Konovi	O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUT acao Eletronica, OU=Certificad	o Digital, OU=	BEZERRA	v5, OU=Renovacao Eletr	, OU=AC SOLUTI Multipla onica, OU=Certificado	
		ROLA	FILHO:0743	PF A3, CN=GERALDO CABRA 04057300 iou o autor deste documento		ESTEVES:6151891	3 BEZERRA ESTEVES:61	F A1, CN=JULIANA AGUIA 518913334	<b>A</b>
	0	FILHO:07434057300	Data: 2025.0	: 04,15 14:36:11-03'00'			Localização: Data: 2025.04.15 14:38:4		
	2		Foxit PDF R	leader Versão: 2024.4.0 💦	0	334	Fox:1 PDF Reader Versão		
-									



# Publicante 3 Tipo de Acesso Perfil Data Publicação CPF/CNPJ Nome Certificado Digital 15/04/2025 14:54:11 Participante GCR CONSTRUCOES S/A:35538939000199 35.538.939/9001-99 AOTENTICAÇÃO AU1084AZ0341290 MAI 2025 SELOS PAGOS P AUT. RS U 2 de 2

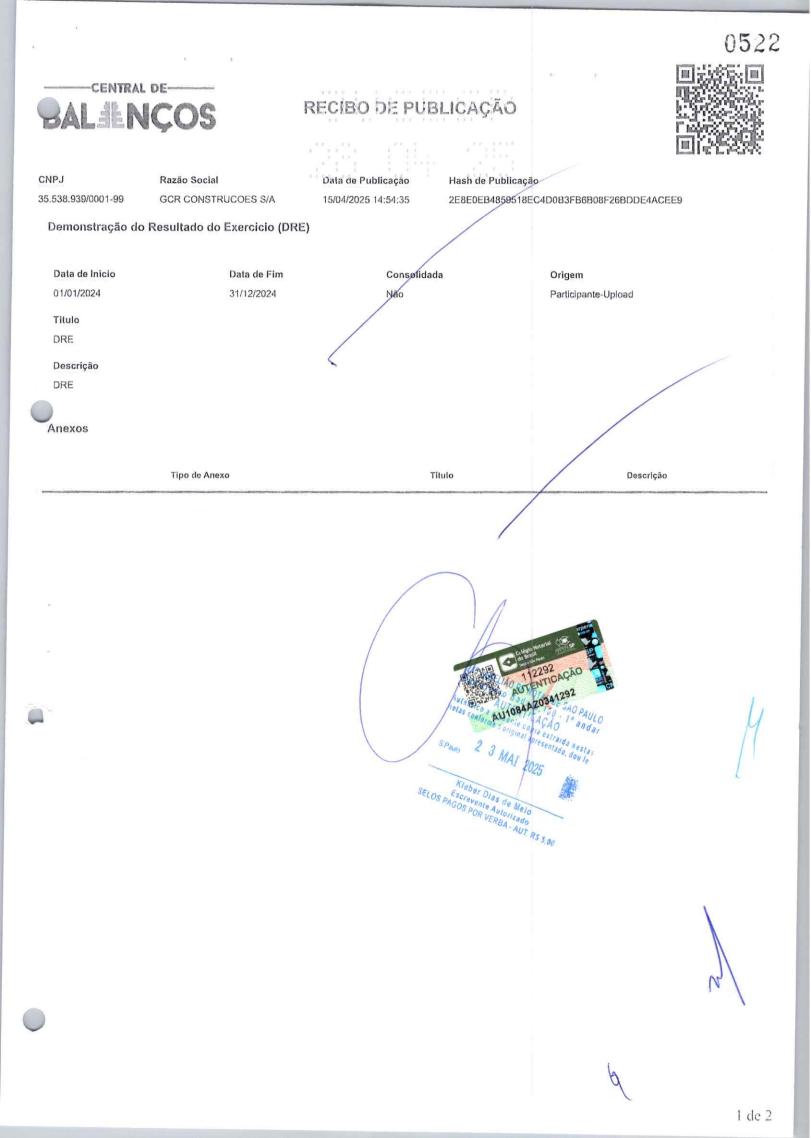


Localização: Data: 2025.04.15 09:16:49-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

57300

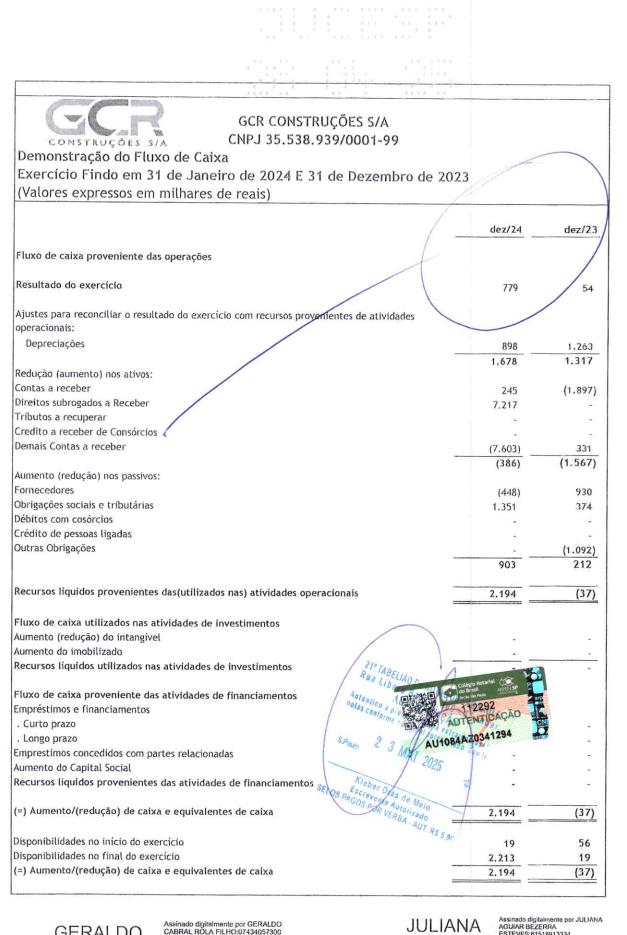
JULIANA AGUIAR GEZERIZA AGUIAR BEZERRA BEZERRA ESTEVES: 67 August 20 autor deste documento 1518913334 Data: 2025.04.15 09:21:18-03:00' Foxt PDF Reader Versão: 2024.4.0

Kieber Dias de Melo Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. R\$ 5.80



Publicante





GERALDO CABRAL ROLA FILHO:074340 57300

CABRAL ROLA FILHO:07434057300 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU= Certificado PF A3, CN=GERALDO CABRAL ROLA FILHO:071434057300 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.04,15 09:17:23-03'00' Foxil PDF Reader Versão: 2024,4,0

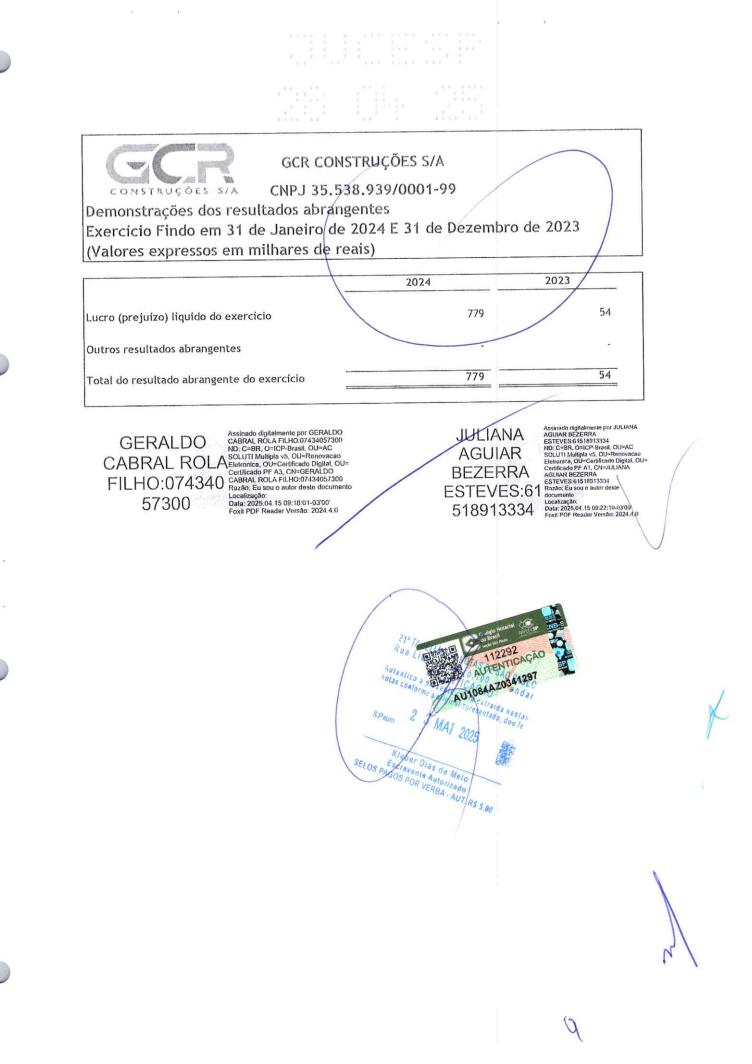
AGUIAR BEZERRA ESTEVES:6 Razão: Eu documento

Assinado digitalmente por JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVESISI 158913334 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OLI#AC SOLUTI Multipla v5, OU= Renovacao Eletronica, OU= Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=2ULIANA ACUIAR BEZERRA ESTEVES:01518913334 BEZZO: Eu ao auto desto 1518913334 Localização: Foxil PDF Reader Versão: 2024,4 Versão; 2024.4.0



#### Publicante

Publicante		1						
	Nome	2DEC/NUL	Data Publicação	Perfil	Tipo de Acesso			
GCR CONSTRUCT	OES S/A:35538939000199		4/2025 14:55:12	Participante	Certificado Digital			
		Rua S Rua S Autentica a Arte notas contorme s SPaulo 2 3 SELOS PAGOS POR VERB	Apr presentado, dou tas					
-								
ж								
					M			
				Q	2 de 2			





Publicante		$f \neq i \neq j$ , $i = -i$ i = -i i = -i		1	
Non		CPF/CNI J	Data Publicação	Perfil	Tipo de Acesso
3CR CONSTRUCOES S/A:3553890	39000199	35 536 939/0601-99	15/04/2028 14:55:36	Participante	Certificado Digital
		8,4	the a 3 key felledo festa	AÇÃO 1299	
*		9 av-	MAI 2025 Rieber Dias de Meio AGOS POR VERBA Adorizado AGOS POR VERBA AVI. RS 5.00		
					r l
					Q 2 de

.

Publicante

.

### RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

SENHORES ACIONISTAS: Em cumprimento ao que determina a legislação comercial e societária, bem como ao estatuto da Sociedade, submetemos à apreciação de V. Sas. as Demonstrações Contábeis acompanhadas das respectivas Notas Explicativas, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2024.

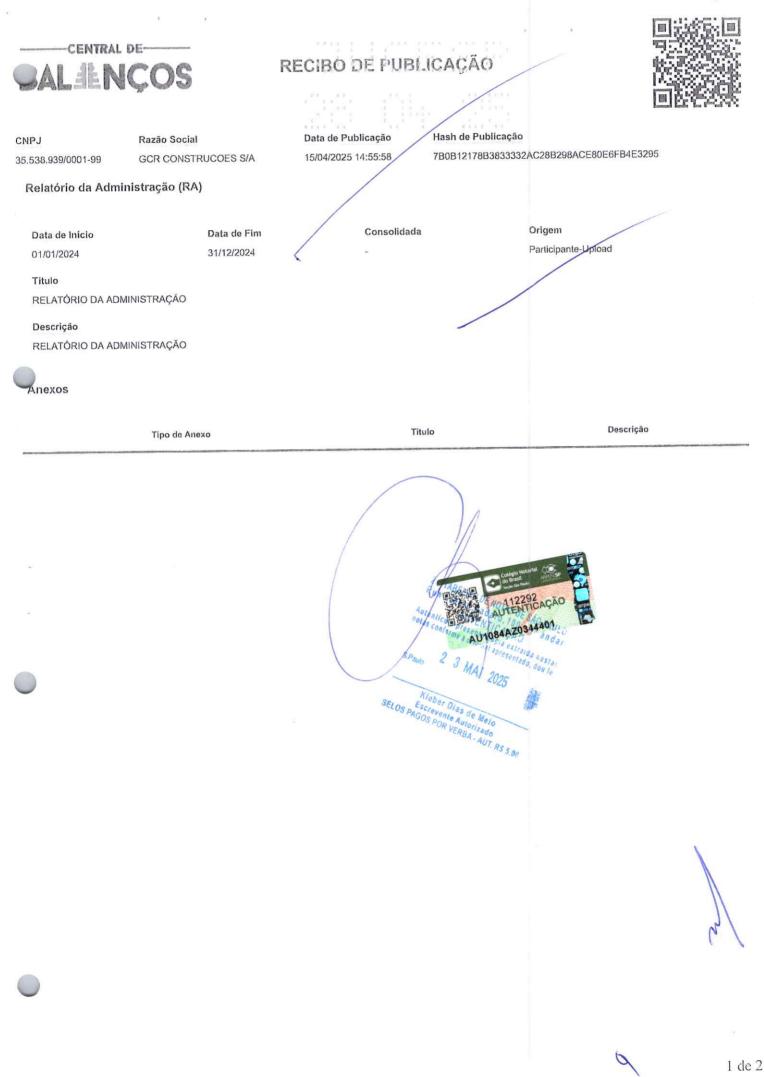
A DIRETORIA

CABRAL ROL

GERALDO CABRAL ROLA FILHO:07434057300 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao SOLUTI MULTIPLA V5, OU=RENOVACA Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

JULIANA AGUIAR BEZERRA AGUIAR BEZERRA BEZERRA ESTEVES:61618913334 NO: C=PR, 0=1(C-P:Brail, 0U=AC SOLUTI Multipla v5, 0U=Renovacao SOLUTI Multipla v5, 0U=Renovacao Eletronica, 0U=Ccrificado Prilat, 0U= Certificado Prilat, 0U=AC SOLUTI Multipla v5, 0U=Renovacao Eletronica, 0U=Ccrificado Drigital, 0U=AC SOLUTI Multipla v5, 0U=Renovacao AGUIAR BEZERRA AGUIAR BEZERRA AGUIAR BEZERRA DI Constanta AC (N=N-ULIANA AGUIAR BEZERRA DI Constanta AC (N=N-ULIANA AGUIAR BEZERRA DI Constanta AC (N=N-ULIANA AGUIAR BEZERRA AGUIAR BEZERRA DI Constanta AC (N=N-ULIANA AGUIAR BEZERRA AGUIAR BE

TENTICAÇÃO 20341300 AU108 <sup>3</sup> MAI 2025 Rieber Uias de Meio Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.00



# Publicante Tipo de Acesso Perfil Data Publicação CPF/GN2J Nome Certificado Digital Participante 35,538,939,0001-99 15/04/2025 14:55:58 GCR CONSTRUCOES S/A:35538939000199 AU1084AZ0 2025 SELOS PAGOS PO Kleber de Melo A. AU 6

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 34 DE DEZEMBRO DE 2024 E 2023

1 - Contexto Operacional:

A companhia é uma sociedade anônima de capital fechado e tem como objeto a atuação em todos os ramos de engenharia civil como edificações, incorporações, obras rodoviárias, ferroviárias, pontes, viadutos, eletrificação, barragens, saneamento, aeroportos, aeródromos, túneis, gasodutos e oleodutos, obras portuárias, obras e serviços de dragagem e apoio portuário, engenharia sanitária, exploração de atividades de serviços de transportes coletivos, de passageiros e cargas através de ônibus, implantação, operação e monitoração de sistemas eletrônicos, aluguel e arrendamento de máquinas e equipamentos e participação societárias e qualquer tipo de sociedade.

2 - Base da Elaboração e Apresentação das Demonstrações Financeiras:

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BRGAAP"), as quais abrangem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPCs"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM e pelas disposições contidas na Lei de Sociedades por Ações.

3 - Sumário das Principais Práticas Contábeis:

3.1 Moeda funcional: As demonstrações contábeis foram elaboradas em Reais, moeda funcional, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). 3.2 Imobilizado: Os bens do ativo imobilizado estão demonstrados ao valor de custo. 3.3 Intangível: Decorrentes de Acervo Técnico Documental sobre acervo de serviços realizados, conforme Laudo de Avaliação elaborado por peritos independentes. 3.4 Direitos sub-rogados a receber: Decorrentes de direitos sobre recebíveis, conforme Laudo de Avaliação elaborado por peritos independentes.

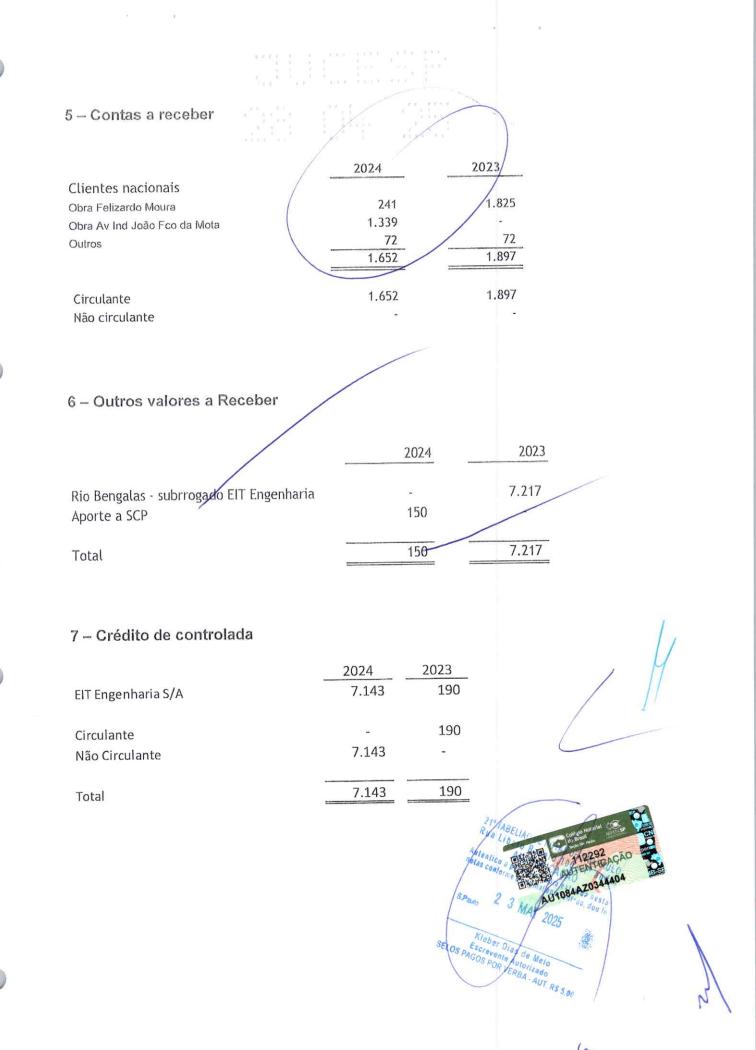
#### 4 - Caixa e equivalentes de caixa

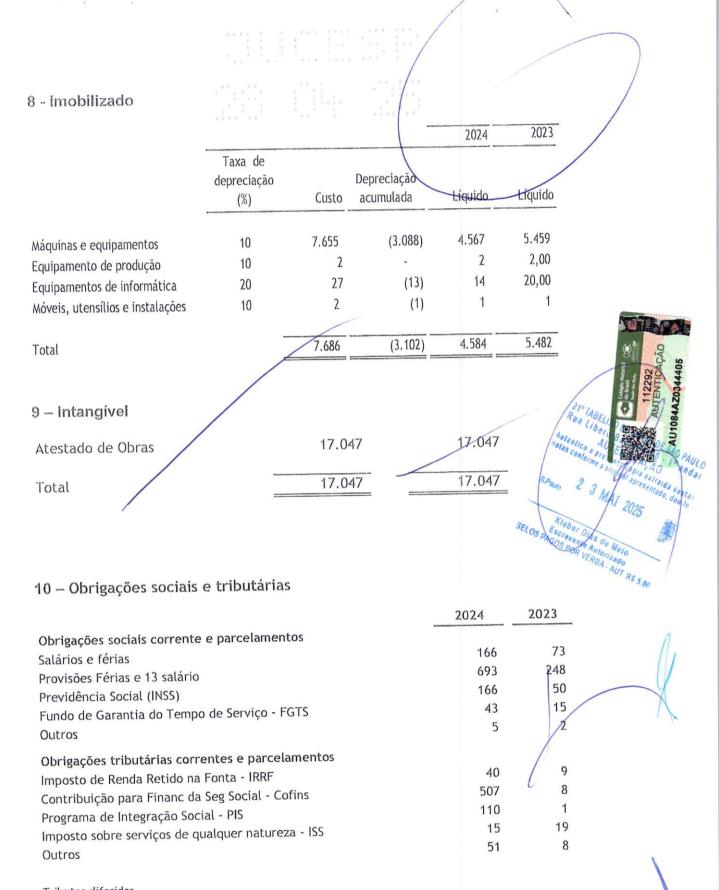
_	2024	2023
Caixa	14	4
Bancos conta movimento	3	-
Aplicações financeiras	2.196	15
Total -	2.213	19

AU1084

SELOS P

Total





Tributos diferidos1012Programa de Integração Social - PIS1012Contribuição para Financ da Seg Social - Cofins4757

 1.853
 502

 Circulante
 1.853
 502

 Não circulante

N

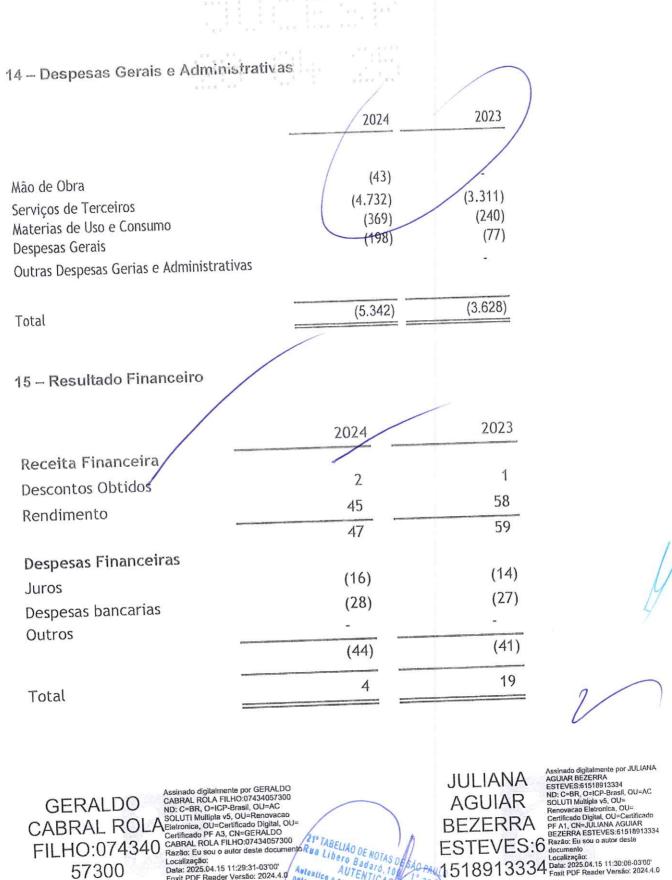
#### 11 - Capital Social

O capital subscrito e integralizado está representado por 32.774 ações ordinárias nominativas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma.

### 12- Receita Operacional Liquida

A receita liquida apresentada na Demonstração de Resultados do Exercício foi formada com base na Receita Operacional Bruta Deduzida dos Encargos diretamente descontados sobre a mesma, conforme abaixo demonstrada:

		2024	2	2023
Receita Bruta de Vendas			and a second s	7
Receita de Obras		41.4	28	32.074
Receita de SCP - Sociedades em Cotas	e Participação	\		-
Outras Receitas Operacionais		\	49	171
		41.5	77	32.245
Deduções de Receita				
ISS - Imposto sobre Serviços de Qualque	r Natureza	(8	87)	(1.143)
PIS - Programa de Integração Social	Matureza		.70)	(282)
COFINS - Contribuição para Financeime	nto da Seguridade Socia	al (1.2		(907)
		(2.4	101)	(2.332)
		39.1	76	29.913
Receita líquida				
13 – Custos dos Serviços Prest	ados		)	
	2024	2023		× .2
	(4.901)	(2.675)	Non	4406 CAC
Mão de Obra Materias de Uso e Consumo	(4.891) (10.329)	(10.513)	Rua Liber	1122 2034
Serviços de Terceiros	(16.534)	(11,313)	polas cons a pre	Bad Property Page
Outros Custos Gerais	(1.219)	(983)	anorme a	origin, of the state
		(25 494)	Parts 2 3 A	IAI A BEAR
Total	(32.973)	(25,484)	Kieh	4025
			SELOS PAGOS POR VERBA	I May
			UR VERBA	rizado AUT
				NS 5.00
			C	)/



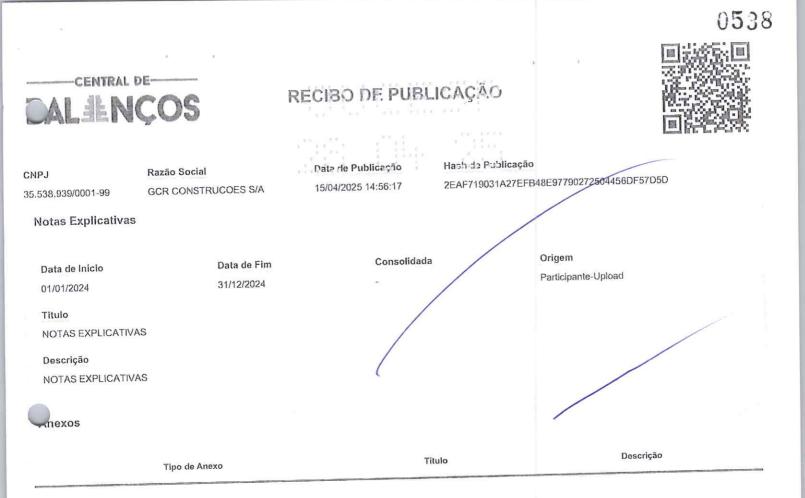
Localização: Data: 2025.04.15 11:29:31-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0 AUTENTIC Autentico notas c a presente

AUTENTICAÇÃO

Q

AU1084AZ0344407 Kleber D Geraldo Cabral Rôla Filho - Diretor Juliana Aguiar Bezerra Esteves - Contador - CRC-CE - 015482/O-9

3 MAI

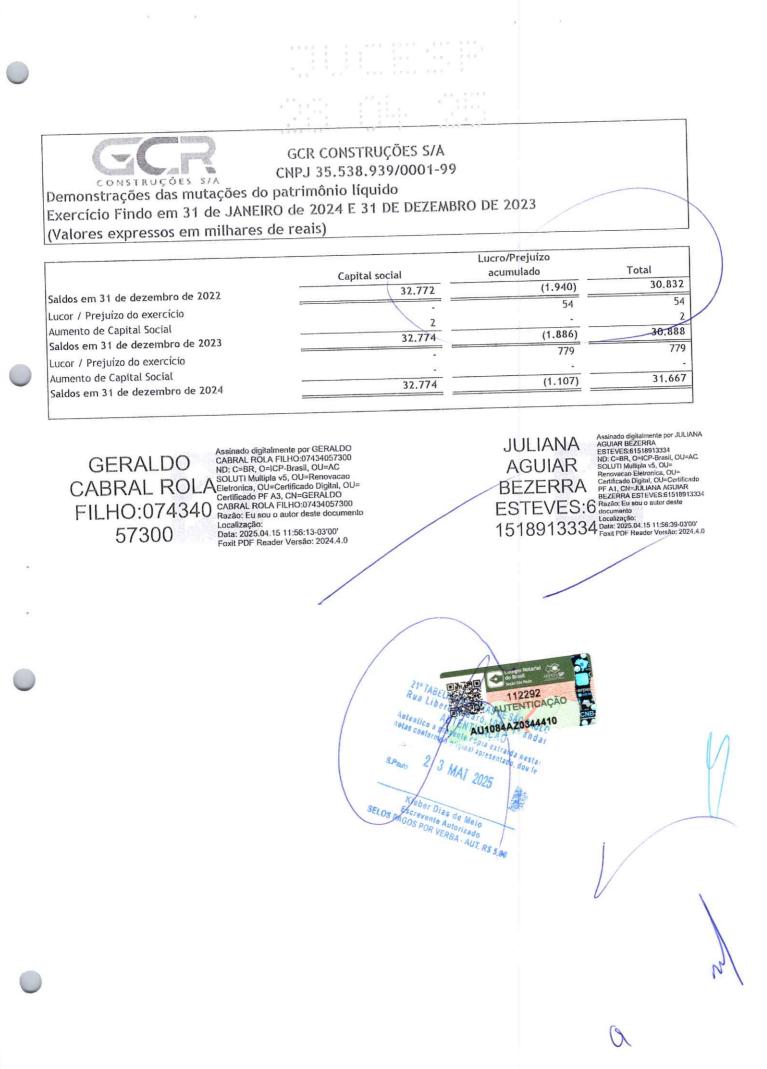


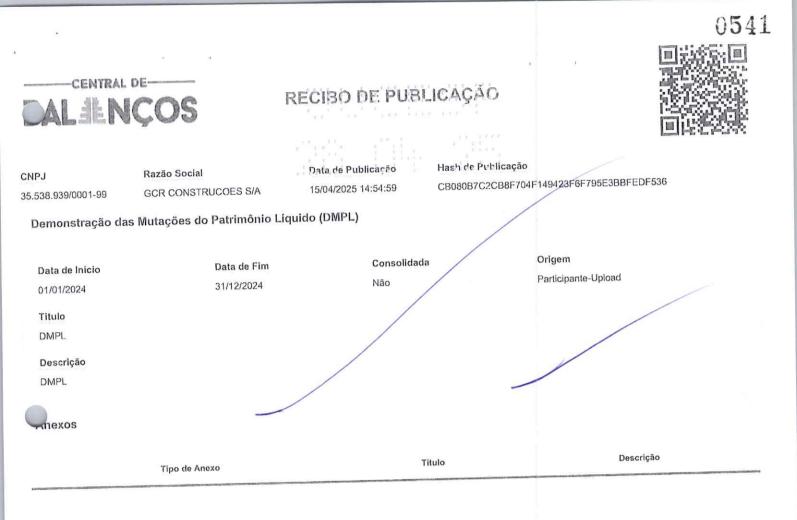


a.

#### Publicante

Nome	CPF/CNP.J Data Públicação	Perfil	Tipo de Acesso
Nome	35,538,939/0001-99 15/04/2025 14:56:17	Participante	Certificado Digital
R CONSTRUCOES S/A:35538939000199	35.538.939/0001-99 15/04/2025 14:56:17		
	Run Autonico netas conforme solution Seato 2 3 MAI ELOS PACOS POR VERBA Autonica Seato 2 3 MAI	Color Address Andress 12292 ANTENTICAÇÃO 1084 AZOSA4309 1084 AZOSA4400 1084 AZOSA4400 1084 AZOSA4400 1084 AZOSA400 1084 AZOSA400 1	Training of the second s
-		" R\$ 5,80	
			2
			r.
			<sup>2</sup>







Nome CONSTRUCOES S/A:35538939000199	CPF/CNPJ Lata Publicação 35.538.939/0001-99 15/04/2025 14:54:59	Perfil Participante	Tipo de Aces Certificado Digital	
	21° TABEL Rua Libero Auteatico a presenta contrato auteatico a presenta contrato auteatic	912 ACAO 344412		
		/		
				9
				N
			5	2 de 2

TERMOST	DE ABERTURA E ENCERRAMENTO	Sped
Entidade: Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31		9
Número de Ordem do Livro: 5	e 2024 a 31 de dezembro de 2024	
	TERMO DE ABERTURA	
Iome Empresarial	GCR CONSTRUCOES	
IIRE	35300544773	
CNPJ	35.538.939/0001-99	
lúmero de Ordem	5	
Natureza do Livro	DIARIO GERAL	
Aunicípio	SAO PAULO	
Data do arquivamento dos atos constitutivos Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	18/11/2019	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	41979	
Jightai	TERMO DE ENCERRAMENTO	
Nome Empresarial	GCR CONSTRUCOES	
Natureza do Livro	DIARIO GERAL	
Número de ordem	5	
Quantidade total de linhas do arquivo digital	41979	
Data de inicio	01/01/2024	1
Data de término	31/12/2024	
Este documento é parte integrante de escritur FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A Este relatório foi gerado pelo Sistema Público	ração cuja autenticação se comprova pelo recibo de núme 4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2 o de Escrituração Digital – Sped	ero 2016.
/ersão 10.3.1 do Visualizador	n 775	Página 1 de 1

(

			Sp Com
Período da Escrituração: 01/01/2024 Júmero de Ordem do Livro: 5	STRUCOES a 31/12/2024 ro de 2024 a 31 de dez	CNPJ: 35.538.9 cembro de 2024	39/0001-99
	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Descrição	Nota	R\$ 33.467.888,36	R\$ 34.550.234,6
ATIVO		R\$ 10.938.207,70	R\$ 5.776.133,-
CIRCULANTE		R\$ 18.311.26	R\$ 2.211.951,2
DISPONIVEL		R\$ 3.782,09	R\$ 14.102,5
CAIXA		R\$ 3.782.09	R\$ 14.102,5
		R\$ 3.782,09	R\$ 14.102,5
DIRECAO GERAL E SUP. COMERCIAIS		R\$ 35,20	
		R\$ 35,20	
DIRECAO GERAL E SUP. COMERCIAIS		R\$ 35.20	
	/	R\$ (0.00)	
(-) ADMINISTRADORA DE CREDITO		R\$ (0,00)	
(-) ADMINISTRADORA DE CREDITO		R\$ 14.493.97	
TITULOS DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 14.493,97	
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 14.493.97	
DIRECAO GERAL	/	R\$ (0,00	000
(-) OUTRAS DISPONIBILIDADES	(	R\$ (0,00	200
(-) APORTES FINANCEIROS (-) DIRECAO GERAL E		R\$ (0,00	
SUPERINTENDENCIAS DIREITOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 10.919.896,44	R\$ 3.564.182,
CLIENTES		R\$ 9.304.455,06	R\$ 1,801.939
CONTRATOS DE OBRAS E SERV OBRAS PROPRIAS		R\$ 1.825.367,45	5 R\$ 1.579.967
FATURAS A RECEBER		R\$ 1.825.367,4	5 R\$ 1.579.967
(-) MEDICOES A FATURAR - SEO		R\$ (0,00	1
EIT ENGENHARIA		R\$ 190.466,3	1
(-) SCP DE OBRAS E SERVICOS		R\$ (0,00	1
(-) APORTES DE RECURSOS PARA SCP		R\$ (0,00	
PRECATORIOS		R\$ 7.216.649,0	
PRECATORIOS DNER		R\$ 7.216.649,0	
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 71.972,1	
DIREITOS AJUIZADOS E ACOES		R\$ 71.972,1	
TITULOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 700,0	0 7 R\$ 700

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 1 de 4

F	BALANÇO PA	ATRIMONIAL	Speciel Specie
	CONSTRUCOES 2024 a 31/12/2024	CNPJ: 35.538.939	9/0001-99
	aneiro de 2024 a 31 de d	ezembro de 2024	
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R\$ 700.00	R\$ 700,00
(-) DIREITOS TRABALHISTAS E TRIBUTARIOS		R\$ (0,00)	R\$ 6.900,32
(-) ADIANTAMENTOS CONCEDIDOS A EMPREGADOS		R\$ (0.00)	R\$ 6.900,32
(-) ADINTAMENTO DE SALARIO E VANTAGENS		R\$ (0.00)	R\$ 1.752,72
(-) ADIANTAMENTO DO 13 SALARIO		R\$ (0,00)	R\$ 0,00
(-) LIQUIDO DE FERIAS		R\$ (0,00)	R\$ 5.147,60
(-) LIQUIDO DE RESCISAO	/	R\$ (0,00)	R\$ 0,00
OUTROS VALORES A RECEBER		R\$ 872.114,54	R\$ 529.858,69
ADIANTAMENTO DIVERSOS		R\$ 872.114,54	R\$ 529.858,69
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 872.114,54	R\$ 529.858,69
(-) ADIANTAMENTO A FORNECEDOR - PF	És	R\$ (0,00)	R\$ 0,00
ANTECIPACOES E CREDITOS FISCAIS	6	R\$ 742.626,84	R\$ 1.224.783,5
ANTECIPACOES FISCAIS A COMPENSAR		R\$ 742.626,84	R\$ 1.224.783,5
IMPOSTOS E CONTRIB SOCIAIS		R\$ 742,626,84	R\$ 1.224.783,5
(-) CREDITOS FISCAIS A RECUPERAN	२	R\$ (0,00)	R\$ 0,0
(-) IMPOSTOS E-CONTRIB SOCIAIS		R\$ (0,00)	R\$ 0.0
NAO CIRCULANTE		R\$ 22.529.680,66	R\$ 28.774.101,1
(-) DIREITOS REALIZAVEIS A LONGO PRAZO		R\$ (0,00)	R\$ 7.142.721,3
(-) DIREITOS A RECEBER DE PESSOA LIGADAS	AS	R\$ (0,00)	R\$ 7.142.721,3
(-) EMPRESAS LIGADAS		R\$ (0,00)	R\$ 7.142.721,3
(-) CREDITOS COM EMPRESAS LIGADAS		R\$ (0,00)	R\$ 7.142.721,3
IMOBILIZACOES TECNICAS		R\$ 5.482.277,45	R\$ 4.583.976,6
CUSTO CORRIGIDO		R\$ 7.916.298.81	R\$ 7.686.298,8
IMOBILIZACOES TECNICAS		R\$ 7.916.298,81	R\$ 7.686.298,8
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORT	ſE.	R\$ 7.885.000,00	R\$ 7.655.000,0
EQUIPAMENTOS DE PEQUENO POR		R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,0
OUTRAS IMOBILIZACOES		R\$ 29.048,81	7 R\$ 29.048,8
(-) DEPRECIACOES E AMORTIZACOE ACUMULADAS	ES .	R\$ (2.434.021,36)	R\$ (3.102.322,1
(-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R\$ (2.434.021,36)	R\$ (3,102.322,1

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 2 de 4

Q

BALANÇ	O PATRIMONIAL	Sped ContAbi
Entidade: GCR CONSTRUCOES		
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ: 35.538.939/000	1-99
Número de Ordem do Livro: 5		/
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31	1 de dezembro de 2024	R
		A
		V
Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) EQUIPAMENTOS DE GRANDE	R\$ (2.426.082,88)	R\$ (3.087.999,46)
PORTE (-) EQUIPAMENTOS DE PEQUENO	R\$ (487,50)	R\$ (967,50)
PORTE	R\$ (7.450,98)	R\$ (13.355,22)
(-) OUTRAS IMOBILIZACOES	R\$ 17.047.403.21	R\$ 17.047.403,21
	R\$ 17.047.403,21	R\$ 17.047.403,21
	R\$ 17.047.403,21	R\$ 17.047.403,21
	R\$ 17.047.403,21	R\$ 17.047.403,21
ACERVOS TECNICOS	R\$ 33.467.888,36	R\$ 34.550.234,63
PASSIVO	R\$ 2.580.159,37	R\$ 2.883.276,97
CIRCULANTE OBRIGACOES EXIGIVEIS A CURTO	R\$ 2.580.159,37	R\$ 2.883.276,97
PRAZO		R\$ 1.030.231,48
FORNECEDORES	R\$ 1.478.085,92	
FORNECEDORES NACIONAIS E ESTRANGEIROS	R\$ 1.478.085,92	R\$ 1.030.231,48
FORNECEDORES NACIONAIS - PF	R\$ 1.474.335,92	R\$ 1.026.631,47
FORNECEDORES NACIONAIS - PF	R\$ 3.750,00	R\$ 3.600,01
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	R\$ 600.000,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMO E FINANCIAMENTO	R\$ 600.000,00	R\$ 0,00
PROVISOES	R\$ 248.349,79	R\$ 692.740,93
PROVISOES DA FOLHA DE PAGAMENTO	R\$ 248.349,79	R\$ 692.740,93 R\$ 0,00
13 SALARIO	R\$ 0,00	R\$ 692.740,93
FERIAS	R\$ 248.349,79	/
OBRIGACOES TRABALHISTAS E TRIBUTARIAS	R\$ 253.723,66	R\$ 1.160.304,50
FOLHA DE PAGAMENTO A PAGAR	R\$ 72.847,28	R\$ 176.650,53
SALARIO E VANTAGENS A PAGAR	R\$ 72.847,28	R\$ 165.722,5
13 SALARIO A PAGAR	R\$ 0,00	R\$ 0,0
PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR	R\$ 0,00	R\$ 3.313,1
RESCISOES TRABALHISTA A PAGAR	R\$ 0,00	R\$ 7.614,8
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	R\$ 69.239,68	R\$ 226.393,7
INSS S/EMPREGADOS/PRO-	R\$ 50,064,96	R\$ 166.004,8
LABORE/AUTONOMOS INSS DE TERCEIROS - IN 69	R\$ 4.625,32	R\$ 17.320,4
INSO DE LERCEIROS - IN 00	R\$ 14.549,40	R\$ 43.068,4

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 3 de 4

	BALANÇO PA	TRIMONIAL	Sped CONTABL
Entidade: Período da Escrituração: 01/01/2024 a Número de Ordem do Livro: 5 Período Selecionado: 01/de janeiro		CNRJ: 35.538.939/0	001-99
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
		R\$ 2.200,00	R\$ 2.475,00
ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER CONTRIBUICAO SINDICAL - EMREGADOS		R\$ 2.200,00	R\$ 2.475,00
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 109.436,70	R\$ 754.785,31
IRRF A RECOLHER		R\$ 8.870,08	R\$ 40.470,99
IRRF - SERV. PRESTADO PJ (1708)		R\$ 2.328,75	R\$ 4.084,43
IRRF - EMPREGADOS (0561)		R\$ 6.541,33	R\$ 36.386,56
ISS A RECOLHER / PAGAR		R\$ 18.804,25	R\$ 14.913,96
PCC RETIDO EM FONTE COD 5952		R\$ 2.638,78	R\$ 24.370,51
IRPJ A PAGAR		R\$ 0,03	R\$ 0,03
COFINS A PAGAR		R\$ 65.733,88	R\$ 554.823,33
PIS A PAGAR	2	R\$ 13.389,68	R\$ 120.206,49
OUTROS IMPOSTOS E TAXAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0.00
OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ANTECIPACAO DE ACIONISTA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRATOS DE OBRAS E SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CREDITOS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TITULOS A PAGAR (CONFISSAO DE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIVIDAS)		R\$ 30.887.728,99	R\$ 31.666.957,66
CAPITAL SOCIAL		R\$ 32.774.053,00	R\$ 32,774.053,00
SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R\$ 32.774.053,00	R\$ 32.774.053,00
RESERVAS		R\$ 53.660,01	R\$ 53.660,01
RESERVAS RESERVA DE LUCROS		R\$ 53.660,01	R\$ 53.660,01
(-) LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ (1.939.984,02)	R\$ (1.160.755,35)
(-) EXERCICIOS ANTERIORES E		R\$ (1.939.984,02)	R\$ (1.160.755,35)



Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 4 de 4

DEMONST	RAÇÃO DE RES	ULTADO DO EXERCÍCIO	Spe
Entidade: GCR CONS	TRUCOES		A
Período da Escrituração: 01/01/2024 a	a 31/12/2024	CNPJ: 35.538.939/0	001-99
Número de Ordem do Livro: 5			æ
CAMPAGEMENT AND	o de 2024 a 31 de de	zembro de 2024	
Período Selecionado: 01 de janeiro		2011010 00 202 9	
Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atua
RECEITAS LIQUIDA		R\$ 29.912.770,87	R\$ 39.026.795.2
RECEITA BRUTA		R\$ 32.244.509,13	R\$ 41.427.926,5
RECEITA DE OBRAS E SERVICOS		R\$ 32.244.509,13	R\$ 41.427.926,5
(-) DEDUCOES DAS RECEITAS		R\$ (2.331.738,26)	R\$ (2.401.131,28
(-) TRIBUTOS INCIDENTES S/ OBRAS E SERVICOS		R\$ (2.313.582,58)	R\$ (2.399.193,06
TRIBUTOS INC. S/ VENDAS MERC. CONSORCIOS		R\$ (15.773,17)	R\$ 0,0
(-) IMPOSTOS S PROV DE SEO		R\$ (2.382,51)	R\$ (1.938,22
OUTRAS RECEITAS		R\$ 433.825,50	R\$ 195.459,9
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 58.700,17	R\$ 46.626,5
(-) RESULTADO NA ALIENACAO DE IMOBILIZADOS		R\$ (444.874,67)	R\$ (121.166,54
RECEITAS DIVERSAS	/	R\$ 820.000,00	R\$ 270.000,0
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (30.292.936,36)	R\$ (38.443.026,50
(-) CUSTOS		R\$ (25.484.004,03)	R\$ (32.973.111.7
(-) CUSTOS DE OBRA		R\$ (25.484.004,03)	R\$ (32.973.111,7
(-) MAO DE OBRA		R\$ (2.675.467,44)	R\$ (4.891.967,3
(-) MATERIAS DE USO E CONSUMO		R\$ (10.512.922,64)	B\$ (10.328.526,8
(-) SERVICOS DE TERCEIROS PJ		R\$ (11.241.222,25)	R\$ (16.533.740,8
(-) SERVICOS DE TERCEIROS - PF		R\$ (71.319,09)	R\$ (23.169,0
(-) CUSTOS GERAIS		R\$ (983.242,60)	R\$ (1.197.803,1
RATEIOS / TRANSFERENCIAS		R\$ 169,99	R\$ 2.095,3
(-) DESPESAS		R\$ (4.808.932,33)	R\$ (5.469.914,8
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		<b>P\$</b> (3.628.345,69)	R\$ (5.339.471,4
(-) DESPESAS COM MAO DE OBRA		R\$ 0,00	R\$ (43.007,3
(-) DESPESAS COM MAC DE OBRAT		R\$ (239.879,82)	R\$ (368.840,4
(-) DESPESAS COM SERVICOS DE		R\$ (3.311.125,92)	R\$ (4.732.472,8
TERCEIROS - PJ (-) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS		R\$ (77.339,95)	R\$ (211.574,5
(-) DESPESAS GERAIS ADMING HOUTH IS RATEIOS / TRANSFERENCIAS		R\$ 0,00	R\$ 16.423,
(-) OUTRAS DESPESAS		R\$ (1.180.586,64)	R\$ (130.443,5
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (41.449,44)	R\$ (44.225,
		R\$ (55.774,15)	R\$ (83.517,
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (3.630,00)	R\$ (2.700,
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS RESULTADO DE EQUIVALENCIA		R\$ (1.079.733,05)	R\$ 0

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 1 de 2

	DEMONSTRAÇÃO DE RE	SULTADO DO EXERCÍCIO	Sped CONTÁBL
Entidade:	GCR CONSTRUCOES		
Período da Escrituração	o: 01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ: 35.538.939/0001-99	
Número de Ordem do L	ivro: 5		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 81 de c	lezembro de 2024	
Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
LUCRO PREJUIZO ACUMULA	DO	R\$ 53.660,01	R\$ 779.228,67
		1	
			N

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

ersão 10.3.1 do Visualizador

Página 2 de 2

D

ersão: 10.3.1

MINISTÉRIO DA FAZENDA	
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL	
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped	



#### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO CNPJ NIRE 35.538.939/0001-99 35300544773 NOME EMPRESARIAL GCR CONSTRUCOES L IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO PERIODO DA ESCRITURAÇÃO FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL 01/01/2024 a 31/12/2024 Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) NÚMERO DO LIVRO NATUREZA DO LIVRO 5 DIARIO GERAL IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) FF.47.02.6A.AD.16.C5.74.E4.6D.90.2E.AD.A4.92.9B.B5.1F.12.06 ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

(	QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSAVEL LEGAL
	Diretor	07434057300	GERALDO CABRAL ROLA FILHO:07434057300	441919562595943027 5	06/02/2023 a 06/02/2026	Sim
)	Contabilista	61518913334	JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES:61518913334	773947557705759520 4	26/08/2024 a 26/08/2025	Não
	NÚMERO DO RECIBO: FF.47.02.6A.AD.16.C5.74 AD.A4.92.9B.B5.1F.	12.06-4		Escrituração recebio pelo Agente Recep em 26/05/2025 F4.96.04.22.F2.70 A0.DD.DE.D5.49.	tor SERPRO às 11:39:3 6.DE.BE F7.74.1D	3
E	Considera-se autenticado o livro contábi Este recibo comprova a autenticação. BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, c ei Complementar nº 1247/2014.					



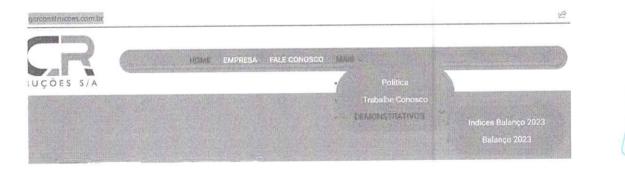
### DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE PUBLICAÇÃO DE BALANÇO CONTÁBIL EM JORNAL IMPRESSO.

0551

### À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Nos termos do artigo 294 da LSA, as companhias fechadas com receita bruta anual de até R\$ 78 milhões estão isentas de realizar suas publicações em jornal impresso, bastando divulgá-las de forma eletrônica. A Portaria 12.071/21 do Ministério da Economia, por sua vez, estabeleceu que essa divulgação deve ser feita tanto **no site da própria empresa** como na **Central de Balanços do SPED (Sistema Público de Escrituração Digital)**. O valor do patrimônio líquido e a quantidade de acionistas da companhia, antes previstos no artigo alterado, deixaram de ser critérios para a dispensa de publicação.

O endereço do site da GCR Construções é: http://gcrconstrucoes.com.br/



TERMOS	DE ABERTURA E ENCERRAMENTO				
Entidade: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA					
Período da Escrituração:01/01/2023 a 3Número de Ordem do Livro:19Período Selecionado:01 de janeiro do	CNPJ: 07.471.760/0001- de 2023 a 31 de dezembro de 2023	-26			
	TERMO DE ABERTURA	by			
ome Empresarial	MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA	M			
IIRE	35601542028				
NPJ	07.471.760/0001-26				
úmero de Ordem	19				
atureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO				
unicípio	BARUERI				
ata do arquivamento dos atos onstitutivos	21/06/2005				
ata de arquivamento do ato de onversão de sociedade simples em ociedade empresária		/			
ata de encerramento do exercício social	31/12/2023				
uantidade total de linhas do arquivo igital	14619				
	TERMO DE ENCERRAMENTO				
ome Empresarial	MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA				
atureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO				
úmero de ordem	19				
uantidade total de linhas do arquivo gital	14619				
ata de inicio	01/01/2023				
ata de término	31/12/2023				

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.6C.5B.A0.67.89.0A.E5.13.B5.BB.F5.13.A8.EF.93.0A.46.0E.1F-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

10 m			
BALANÇ	CO PATRIMONIAL	Spec	
Entidade: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA			
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNP3: 07.471.760/00	001-26	
Número de Ordem do Livro: 19			
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2023 a 31	l de dezembro de 2023	A	
Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final	
ATIVO	R\$ 2.529.613,02	R\$ 6.363.192,91	
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 466.552,40	R\$ 950.134,13	
DISPONÍVEL	R\$ 466.552,40	R\$ 76.744,67	
CLIENTES	R\$ 0,00	R\$ 230.114,38	
OUTROS CRÉDITOS	R\$ 0,00	R\$ 643.275,08	
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	R\$ 2.063.060,62	R\$ 5.413.058,78	
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R\$ 0,00	R\$ 2.581.531,20	
OUTROS CRÉDITOS	R\$ 2.043.060,62	R\$ 0,00	
IMOBILIZADO	R\$ 20.000,00	R\$ 2.831.527,58	
PASSIVO	R\$ 2.529.613,02	R\$ 6.363.192,91	
PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 715.611,21	R\$ 827.943,07	
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	R\$ 258.167,42	R\$ 0,00	
FORNECEDORES	R\$ 0,00	R\$ 158.383,53	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	R\$ 340.085,56	R\$ 396.603,38	
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	R\$ 117.358,23	R\$ 272.956,16	
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R\$ 1.714.001,81	R\$ 2.609.067,84	
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	R\$ 1.714.001,81	R\$ 2.609.067,84	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 100.000,00	R\$ 2.926.182,00	
CAPITAL SOCIAL	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	R\$ 0,00	R\$ 2.826.182,00	
AJUSTES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.6C.5B.A0.67.89.0A.E5.13.B5.BB.F5.13.A8.EF.93.0A.46.0E.1F-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO D	E RESULTADO DO EXERCÍCI	О 🐑 Sped
Intidade: MATEUS LINCOLN CON	ISTRUCOES E COMERCIO LTDA	
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 07.471.7	60/0001-26
lúmero de Ordem do Livro: 19	———————————————————————————————————————	$\left( \right)$
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2023 a 3	31 de dezembro de 2023	
Descrição Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA	R\$ 15.207.572,85	R\$ 4.919.605,88
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 15.207.572,85	R\$ 4.919.605,88
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R\$ (555.835,32)	R\$ (179.565,60)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ (555.335,32)	R\$ (179.565,60)
(-) OUTROS TRIBUTOS	R\$ (500,00)	R\$ 0,00
RECEITA LÍQUIDA	R\$ 14.651.737,53	R\$ 4.740.040,28
(-) CUSTOS	R\$ (1.406.038,31)	R\$ (3.300,00)
(-) MATERIAL APLICADO	R\$ (69.155,00)	R\$ (0,00)
(-) MÃO-DE-OBRA DIRETA	R\$ (34.407,99)	R\$ (0,00)
(-) MÃO-DE-OBRA INDIRETA	R\$ (142.560,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DE MERCADORIAS DQUIRIDAS	R\$ (5.382,73)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	R\$ (1.017.820,48)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM ENTREGA	R\$ (136.712,11)	R\$ (3.300,00)
LUCRO BRUTO	R\$ 14.651.737,53	R\$ 4.736.740,28
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ (11.380.077,69)	R\$ (6.100.193,17)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ (11.380.077,69)	R\$ (6.047.248,12)
(-) DESPESAS COM PESSOAL	R\$ (4.624,99)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM VIAGENS E EPRESENTAÇÕES	R\$ (167.255,53)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS	R\$ (193.857,40)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM PESSOAL	R\$ (3.501.962,14)	R\$ (3.136.997,13)
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS (-) IMPOSTOS, TAXAS E	R\$ (1.610.207,33) R\$ (144.865,56)	R\$ (699.690,39) R\$ (312.565,35)
ONTRIBUIÇÕES (-) DESPESAS GERAIS	R\$ (4.316,185,70)	
(-) DESPESAS GERAIS (-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (4.315/185,70) R\$ (35.080,73)	R\$ (1.897.995,25)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (35.080,73)	R\$ (91.496,81) R\$ (91.496,81)
RECEITAS FINANCEIRAS		
JUROS E DESCONTOS	R\$ 8.592,36	R\$ 38.551,76
-) RESULTADO OPERACIONAL	R\$ 8.592,36 R\$ 3.280.252,20	R\$ 38.551,76 R\$ (1.363.452,89)
) RESULTADO ANTES DO IR E CSL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL	R\$ 3.280.252,20	R\$ (1.363.452,89)
(-) PROVISOES PARA IR E CSL (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ (487.462,06) R\$ (174.190,76)	R\$ (273.388,28) R\$ 0,00
(-) IMPOSTO DE RENDA		
(-) PROVISAO PARA CSLL	R\$ (313.271,30)	R\$ 0,00
(-) PROVISAO PARA CSLL (-) PROVISAO PARA IRPJ	R\$ (0,00)	R\$ (89.041,15)
) LUCRO DO EXERCÍCIO / (-) PREJUÍZO DO XERCÍCIO	R\$ (0,00) R\$ 2.792.790,14	R\$ (184.347,13) R\$ (1.636.841,17)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.6C.5B.A0.67.89.0A.E5.13.B5.BB.F5.13.A8.EF.93.0A.46.0E.1F-3, nos termos do Decreto nº 8,683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

#### MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.3.3

0555

	RECIBO DE EN	REGA DE ESCRITURAÇÃO CON	TÁBIL DIGITAL
	IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ES	CRITURAÇÃO	1///
	NIRE 35601542028	CNPJ 07.471.760/0001-26	No.
(	NOME EMPRESARIAL MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COME		
	DENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	<b>)</b>	
	FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL		PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxilia	r)	01/01/2023 a 31/12/2023
	NATUREZA DO LIVRO		NÚMERO DO LIVRO
	LIVRO DIÁRIO COMPLETO		19
	IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)		
	18.6C.5B.A0.67.89.0A.E5.13.B5.BB.F5.13.A8.EF	.93.0A.46.0E.1F	
	ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)		

#### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) 07124457000157 OGURA CONSULTORIA CONTABIL E	803608654037392794	27/02/2025 a	
FISCAL:07124457000157	7	27/02/2026	Sim
Contador 03784880827 MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA:03784880827	734359102600935361 7	27/02/2025 a 27/02/2026	Não
Contador/Contabilista ResponsávelMAURICIO JOSE DAPelo Termo de Verificação para Fins03784880827SILVAde Substituição da ECDOGURA:03784880827	734359102600935361 7	27/02/2025 a 27/02/2026	-

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DB.A1.70.59.0F.54.B1.17 37.70.CA.9F.3B.67.FF.AD

	21. a	055
TERMOS	DE ABERTURA E ENCERRAMENTO	Sped
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 3 Número de Ordem do Livro: 20	OLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA 1/12/2024 CNPJ: 07.471.760/0 e 2024 a 31 de dezembro de 2024	0001-26
	TERMO DE ABERTURA	12
Nome Empresarial	MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA	
NIRE	35601542028	
CNPJ	07.471.760/0001-26	
lúmero de Ordem	20	
latureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
Iunicípio	BARUERI	
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/06/2005	
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária		
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024	
Quantidade total de linhas do arquivo ligital	21550	
	TERMO DE ENCERRAMENTO	
Nome Empresarial	MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA	
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO COMPLETO	
lúmero de ordem	20	1
Quantidade total de linhas do arquivo ligital	21550	ļ/
Data de inicio	01/01/2024	2
Data de término	31/12/2024	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.68.CF.59.95.24.7D.10.B5.23-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

BALAN	ÇO PATRIMONIAL	Spec				
Entidade: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA						
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 Número de Ordem do Livro: 20	CNPJ: 07.471.760/	/0001-26				
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 3	31 de dezembro de 2024	Ø				
Descrição Nota	Saldo Inicial	Saldo Final				
ATIVO	R\$ 6.363.192,91	R\$ 6.761.890,84				
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 950.134,13	R\$ 1.585.775,92				
DISPONÍVEL	R\$ 76.744,67	R\$ 0,00				
CLIENTES	R\$ 230.114,38	R\$ 567.772,65				
OUTROS CRÉDITOS	R\$ 643.275,08	R\$ 1.018.003,27				
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	R\$ 5.413.058,78	R\$ 5.176.114,92				
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R\$ 2.581.531,20	R\$ 2.222.916,38				
IMOBILIZADO	R\$ 2.831.527,58	R\$ 2.953.198,54				
PASSIVO	R\$ 6.363.192,91	R\$ 6.761.890,84				
PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 827.943,07	R\$ 952.782,69				
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 63.041,15				
FORNECEDORES	R\$ 158.383,53	R\$ 64.614,94				
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	R\$ 396.603,38	R\$ 64.596,54				
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	R\$ 272.956,16	R\$ 760.530,06				
OUTRAS OBRIGAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R\$ 2.609.067,84	R\$ 2.771.651,53				
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	R\$ 2.609.067,84	R\$ 2.771.651,53				
	R\$ 2.926.182,00	R\$ 3.037.456,62				
CAPITAL SOCIAL	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00				
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	R\$ 2.826.182.00	R\$ 2.937.456,62				
LUCKUS OU FREJUIZUS ACUMULADUS	110 2.020.102,00	14 2.001,00,02				

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.68.CF.59.95.24.7D.10.B5.23-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016/

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE R	RESULTADO DO EXERCÍCIO	Spe CONTAI
Entidade: MATEUS LINCOLN CONSTR	RUCOES E COMERCIO LTDA	
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 Número de Ordem do Livro: 20 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de	CNPJ: 07.471.760 e dezembro de 2024	0/0001-26
Descrição Nota	Saldo anterior	Saldo atua
RECEITA BRUTA	R\$ 4.919.605,88	R\$ 11.176.638,96
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 4.919.605,88	R\$ 11.176.638,96
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R\$ (179.565,60)	R\$ (641.903,53)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ (179.565,60)	R\$ (641.903,53)
RECEITA LÍQUIDA	R\$ 4.740.040,28	R\$ 10.534.735,43
(-) CUSTOS	R\$ (3.300,00)	R\$ (2.420.034,99)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	R\$ (0,00)	R\$ (2.420.034,99)
(-) DESPESAS COM ENTREGA	R\$ (3.300,00)	R\$ (0,00)
LUCRO BRUTO	R\$ 4.736.740,28	R\$ 8.114.700,44
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ (6.100.193,17)	R\$ (7.899.007,67)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ (6.047.248,12)	R\$ (8.020.758,67)
(-) DESPESAS COM PESSOAL	R\$ (3.136.997,13)	R\$ (5.615.662,18)
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS	R\$ (699.690,39)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	R\$ (312.565,35)	R\$ (388.100,19)
(-) DESPESAS GERAIS	R\$ (1.897.995,25)	R\$ (2.016.996,30)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (91.496,81)	R\$ (187.139,32)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (91.496,81)	R\$ (187.139,32)
RECEITAS FINANCEIRAS	R\$ 38.551,76	R\$ 9.026,87
JUROS E DESCONTOS	R\$ 38.551,76	R\$ 9.026,87
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	R\$ (0,00)	R\$ 299.863,45
RECEITAS DIVERSAS	R\$ 0,00	R\$ 312,63
LUCROS NA ALIENAÇÃO DE IMOBILIZADO	R\$ 0,00	R\$ 74.680,00
REVERSÃO DE PROVISÕES	R\$ 0,00	R\$ 224.870,82
RESULTADO OPERACIONAL	R\$ (1.363.452,89)	R\$ 215.692,77
RESULTADO ANTES DO IR E CSL	R\$ (1.363.452,89)	R\$ 215.692,77
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL	R\$ (273.388,28)	R\$ (887.620,20)
(-) PROVISAO PARA CSLL	R\$ (89.041,15)	R\$ (268.472,66)
(-) PROVISAO PARA IRPJ	R\$ (184.347,13)	R\$ (619.147,54)
(-) (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	R\$ (1.636.841,17)	R\$ (671.927,43)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.68.CF.59.95.24.7D.10.B5.23-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

)

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL - Sped

Versão: 10.3.3

0559

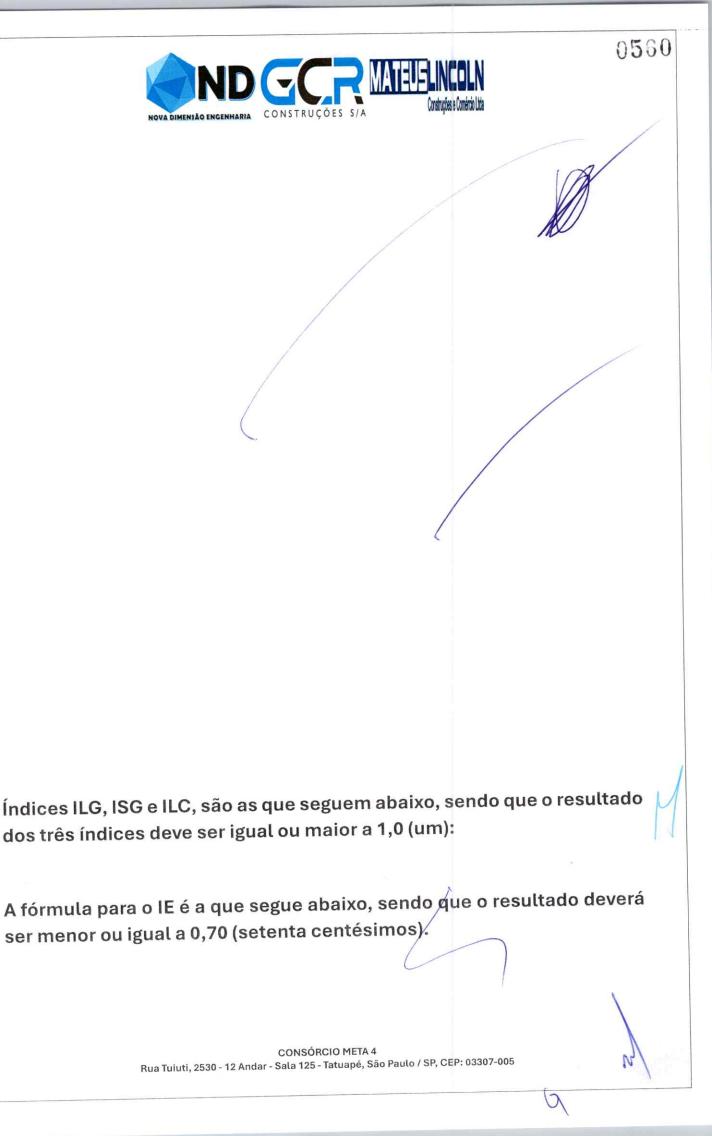
RECIBO I	DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃ				
IDENTIFICAÇÃO DO TITULAI	R DA ESCRITURAÇÃO	Ne			
NIRE 3560/542028	<b>CNPJ</b> 07.471.760/0001-26				
NOME EMPRESARIAL MATEUS LINCOLN CONSTRUCOE	S E COMERCIO LTDA				
IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO					
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONT		PERIODO DA ESCRITURAÇÃO			
Livro Diário (Completo - sem escritura	ção Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024			
NATUREZA DO LIVRO		NÚMERO DO LIVRO			
LIVRO DIÁRIO COMPLETO		20			
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HA	SH)				
38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.6	68.CF.59.95.24.7D.10.B5.23				
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH	)				

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	07124457000157	OGURA CONSULTORIA E ASSESSORIA CONTABIL E FISCAL:07124457000157	803608654037392794 7	27/02/2025 a 27/02/2026	Sim
Contador	03784880827	MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA:03784880827	734359102600935361 7	27/02/2025 a 27/02/2026	Não
NÚMERO DO RECIBO: 38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.68. CF.59.95.24.7D.10.B5.23-6		Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 27/05/2025 às 22:09/01 FC.F7.BE.8D.3C.25.38.FA C2.86.14.57.1D.E2.5D.E3			

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



0561 BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2023 NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA ANÁLISE ECONOMICO FINANCEIRA **1.LIQUIDEZ GERAL** 13,31 6.611.197,74 = AT CIRC+RLP 496.544,43 PC+PNC 2. LIQUIDEZ CORRENTE 13,31 6.611.197,74 = ATIVO CIRCULANTE 496.544,43 PASSIVO CIRCULANTE 3. LIQUIDEZ SECA 13,31 6.611.197,74 = AT.CIRC.-EST/ALMO 496.544,43 PASSIVO CIRCULANTE **4.INDICE DE SOLVENCIA GERAL** 21,49 10.669.081,32 ATIVO 496.544,43 PC+PNC **5.GARANTIA DE CAPITAIS TERCEIROS** 20,49 10.172.536,89 = PATRIM.LIQUIDO 496.544,43 PC+PNC 6.IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO 0,20 2.082.883,58 = IMOBILIZADO 10.172.536,89 PATRIM.LIQUIDO **7.RENTABILIDADE DO TOTAL** 1,05 11.162.439,78 = LUCRO LIQ.APOS IR 10.669.081,32 ATIVO 8. RENTABILIDADE DO CAPITAL PROPRIO 1,10 11.162.439,78 = LUCRO LIQ.APOS IR 10.172.536,89 PATRIMONIO LIQUIDO 9. GRAU DE ENDIVIDAMENTO 0,046 496.544,43 PC+PNC 10.669.081,32 ATIVO Assinado de forma digital por **TELMA REGIANE** TELMA REGIANE ESPINOSA MAURICIO SOLLA:04617855874 **ESPINOSA** SOLLA:04617855874 Dados: 2025.03 28 19:29:03 MAGNANINH: 31426918801 Localização: Data: 2025.03.31 08:55:28-03/00 Foxt PDF Reader Versão: 2024.2.2 TELMA R. ESPINOSA SOLLA MAURICIO MAGNANINI

CPF. 314.269.188-01

CRC 1SP159961/O-0 CPF. 046.178.558-74

### Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas Data de Validação: 31/03/2025 08:58:45 BRT Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.17.3 Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0 Fonte de verificação: Offlipe Nome do arquivo: INØIC NOVA DIM 2023.pdf Resumo da SHA256 do arquivo: 743cbe1f337f4f31816c433623a6c5980116eda64e841ac013c8a1b8e5c0c55e Tipo do arquivo: PDF Quantidade de assinaturas: 2

CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:\*\*\*178558\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Quantidade de assinaturas ancoradas: 2

Assinante: CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:\*\*\*178558\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

ia da Informação

Tipo de assinatura: Destacada Status de assinatura: Aprovado Caminho de certificação: Valid Estrutura: Em conformidade com o padrão Cifra assimétrica: Aprovada Resumo criptográfico: true Data da assinatura: 28/03/2025 19:29:03 BRT Atributos obrigatórios: Aprovados Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

# Certificados utilizados

CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:04617855874, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 30/09/2024 08:17:16 BRT

Aprovado até: 30/09/2025 08:17:16 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

# Atributos usados

## Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

# **Atributos Opcionais**

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=MAURICIO MAGNANINI:\*\*\*269188\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=MAURICIO MAGNANINI:\*\*\*269188\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 31/03/2025 08:55:28 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

 $(\mathcal{X})$ 

Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado



# Certificados utilizados

CN=MAURICIO MAGNANINI:31426918801, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 09/12/2024 14:50:08 BRT

Aprovado até: 09/12/2025 14:50:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

$\frown$				0570
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO E NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA	M 31/12/2024		A	
ANÁLISE ECONOMICO FINANCEIRA				
1.LIQUIDEZ GERAL AT CIRC+RLP	20.582.381,7	2 -	164,99	
PC+PNC	124.751,7	-	104,99	
		-		
2. LIQUIDEZ CORRENTE				
	20.582.381,7	-	164,99	
PASSIVO CIRCULANTE	124.751,7	3		
3. LIQUIDEZ SECA				
AT.CIRCEST/ALMO	20.582.381,73	<u>3</u> = 1	164,99	
PASSIVO CIRCULANTE	124.751,73	3		
4.INDICE DE SOLVENCIA GERAL			/	
ATIVO	28.376.590,23	3 2	27,46	
PC+PNC	124.751,73	3		
5.GARANTIA DE CAPITAIS TERCEIROS PATRIM.LIQUIDO	28.251.838,50	1 = 2	26,46	
PC+PNC	124.751,73		.20,40	
	Sector Disactional Destate in La			
6.IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO IMOBILIZADO	3.257.209,00	. –	0.12	
PATRIM.LIQUIDO	28.251.838,50	-	0,12	
	2012921000,50			
7.RENTABILIDADE DO TOTAL				
<u>LUCRO LIQ.APOS IR</u> ATIVO	26.620.747,06	-	0,94	
AIVO	28.376.590,23			
8.RENTABILIDADE DO CAPITAL PROPRIO			$\smile$	
LUCRO LIQ.APOS IR	26.620.747,06	-	0,94	A
PATRIMONIO LIQUIDO	28.251.838,50	)		
9.GRAU DE ENDIVIDAMENTO				K
PC+PNC	124.751,73		0,00 <	
ATIVO	28.376.590,23			
MAURICIO ND: C:=BR; O=IC:P:Brail, OUE Video Conferencia, OUE-0232558000153,	TELMA REGIANE			
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil MAGNANINI RFB, OU=RFB a-CPF A1, OU=(am brasil CALMANINI) RFB, OU=RFB a-CPF A1, OU=(am	ESPINOSA	Assinado de forma digital por TELMA REGIANE ESPINOSA		
31426918800 Ražio: Eu sou o autor deste documento Data: 2025 03 31 08 56 35-0300 Foxt PDF Reader Versio: 2024 2.2	SOLLA:04617855874	SOLLA:04617855874 Dados: 2025.03.28 19:28:01 -03'00'		
	TELMA R. ESPINOSA SOLL	A		
CPF. 314.269.188-01	CRC 1SP159961/O-0			
	CPF. 046.178.558-74			$\langle  $
		6	7	$\lambda$
		1)	1	2
			S	1

# Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 31/03/2025 08:59:55 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.17.3-

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0

Fonte de verificação: Offline

Nacional de gia da Informação

Nome do arquivo: INDIC NOVA DIM 2024.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

9d0cabf632ce30bded4ae97a2232182fa25e1540f2dda4b92b0dad4af2893e3b

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 2

Quantidade de assinaturas ancoradas: 2

CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:\*\*\*178558\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:\*\*\*178558\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

Tipo de assinatura: Destacada Status de assinatura: Aprovado Caminho de certificação: Valid Estrutura: Em conformidade com o padrão Cifra assimétrica: Aprovada Resumo criptográfico: true Data da assinatura: 28/03/2025 19:28:01 BRT Atributos obrigatórios: Aprovados Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

# Certificados utilizados

CN=TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:04617855874, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 30/09/2024 08:17:16 BRT

Aprovado até: 30/09/2025 08:17:16 BRT

Expirado (LCR): false

### CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

# Atributos usados

## Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

# Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=MAURICIO MAGNANINI:\*\*\*269188\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

## Informações da assinatura

Assinante: CN=MAURICIO MAGNANINI:\*\*\*269188\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 31/03/2025 08:56:35 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

# Certificados utilizados

CN=MAURICIO MAGNANINI:31426918801, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00328596000153, OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 09/12/2024 14:50:08 BRT

Aprovado até: 09/12/2025 14:50:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais



### CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL № 2025/051539

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

#### IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA
NOME SOCIAL :	٤.
REGISTRO:	1SP159961/O-0
CATEGORIA:	CONTADORA
CPF:	046.178.558-74

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: São Paulo, 07/05/2025 às 16:55:43

Válido até: 05/08/2025

Código de Controle: 2544.4559.9924.7482

Para verificar a autenticidade deste documento, consulte o site do CRCSP.

CONSTRUCÕES S/A	CALCOLO	DOS ÍNDICE	S		
CONSTRUÇÃO DI A					
		dez/23	dez/22		
LIQUIDEZ			~		
Liquidez corrente	AC PC	4,239	3,975	Acima de 2,0	
Liquidez geral	AC + RLP PC + ELP	4,239	3,975	Acima de 2,0	D
Índice de solvência geral - IE	AT PC + ELP	12,971	14,026	Acima de 2,0	N
ÍNDICES DE ENDIVIDAMENTO				/	
. Endividamento total	PC + ELP AT	0,077	0,071	Abaixo de 0,30	
. Endividamento de curto prazo	PC AC	0,236	0,252		
. Garantia capital de terceiros	PL PC + ELP	11,971	13,026	Acima de 0,60	
. Liquidez de recursos próprios	AC - PC PL	0,271	0,236	Acima de 0,30	
	PL		0,929		

JULIANA AGUIARAssinado de forma<br/>digital por JULIANABEZERRAAGUIAR BEZERRAESTEVES:615189ESTEVES:6151891333413334Dados: 2024.04.19<br/>13:26:46 -03'00'

GERALDO CABRAL ROLA FILHO:074340 57300 Assinado de forma digital por GERALDO CABRAL ROLA FILHO:07434057300 Dados: 2024.04.19 13:26:20 -03'00'

21º TA Rua AGTENTICAÇÃO AU1084AZ0344438 Autentia Iotas con 2 3 MAI 2025 S.Pau dou Kleber Dias de Melo Escrevente Autorizado OS PAGOS POR VERBA - AUT. RS 5.86 A.M.

	CR CONSTR	UCÕES S/	Ά	12
GLR (	CÁLCULO D	OS ÍNDICE	S	4
CONSTRUÇÕES S/A				
		dez/24	dez/23	
		UE27 24	GELILJ	
IQUIDEZ				
Liquidez corrente	AC PC	2,003	4,239	Acima de 2,0
Liquidez geral	AC + RLP PC + ELP	4,481	4,239	Acima de 2,0
Índice de solvência geral - IE	AT PC + ELP	11,983	12,971	Acima de 2,0
NDICES DE ENDIVIDAMENTO				
Endividamento total	PC + ELP AT	0,083	0,077	Abaixo de 0,30
Endividamento de curto prazo	PC AC	0,499	0,236	
Garantia capital de terceiros	PL PC + ELP	10,983	11,971	Acima de 0,60
Liquidez de recursos próprios	AC - PC PL	0,091	0,271	Acima de 0,30
. Participação de capital próprio	PL AT	0,917	0,923	
. Participação de capital de terceiros	PC + ELP PL	0,091	0,084	Abaixo de 0,50

Rua Libero Badaro II Rua Libero Badaro II Autentico AUTENTICAC notas conforme a original art

2 3 MAI &

Kieber Dias de Helo Escrevente Autorizado SELOS PAGOS POR VERE - AUT RS 5.00

GERALDO CABRAL ROLA FILHO37434057300 ND: C-9FK, O-ICP-Brasil, OUFAC CABRAL ROLA FILHO37434057300 ND: C-9FK, O-ICP-Brasil, OUFAC OLATI Multipa vo, OUFRenovacao Defietonica, OUFC-Brasil, OUFAC OLATI Multipa vo, OUFRenovacao Defietonica, OUFC-Brasil, OUFAC OLABRAL ROLA FILHO.07434057300 CABRAL ROLA FILHO.07434057300 CABRAL ROLA FILHO.07434057300 Date: 2025(A) 15 09:18:29-0300' Foxil PDF Reader Versão: 2024.4.0 6

AUTENTICAÇÃO

AU1084AZ0344413

JULIANA AGUIAR BÉZERRA AGUIAR BEZERRA BEZERRA ESTEVES:61518913334 ND: C=BR. OLIZAC SOLUTI Multipla v5. OLI=AC SOLUTI MULTIPLA V5.

about:blank

0582

1/1



#### CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

#### IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME : JULIANA AGUIAR BEZERRA ESTEVES
REGISTRO: CE-015482/0-9
CATEGORIA: CONTADOR
CPF: ***.189.133-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: CEARÁ, 06/05/2025 as 15:00:17. Válido até: 04/08/2025. Código de Controle: 212531.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCCE.

Período: 01/01/2023 - 31	OLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA 1-26 /12/2023		Página:	
Insc. Junta Comercial: 356015	542028 Data: 21/06/2005			
	COEFICIENTES DE A	ANÁLISES EM 31/12/2023		/
Coeficiente	Fórmula		Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo			
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante		950.134,13 + 2.581.531,20 827.943,07 + 2.609.067,84	1,03
Índice de Liquidez Corrențe	Ativo Circulante		950.134,13	1,15
	Passivo Circulante		827.943,07	<1,13
Índice de Solvência Gerál	Ativo		6.363.192,91	1,85
(	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante		827.943,07 + 2.609.067,84	-
ndice de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante		827.943,07 + 2.609.067,84	0,54
Geral	Passivo Total		6.363.192,91	/
2				
/				
OSE ANTONIO RODRIGUES		MAURICIO J. S. OGURA	_	
PF: 004.457.838-50		Reg. no CRC - SP sob o No. 1SP171979 CPF: 037.848.808-27	906	
				1
				1
				1
				)
				)

# Clicksign

Datas e horários em GMT -03:00 Brasilia Log gerado em 28 de maio de 2025. Versão v1.45.0.

### 2023 - Coeficientes de Análises.pdf

Documento número #91fc4aad-61bb-494a-a283-a909ce1cb538 Hash do documento original (SHA256): d738988789c2a6d09a7a7b9d4e3c05e1b5d4390bfd00eb929e98e697d1d4e6

### Assinaturas

### JOSE ANTONIO RODRIGUES

CPF: 004.457.838-50

Assinou como sócio(a) em 28 mai 2025 às 16:24:53

### MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA

CPF: 037.848.808-27

Assinou como contador(a) em 28 mai 2025 às 16:28:35

### Log

28 mai 2025, 15:28:23	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4147e-aa31-48fc-a708-a134c052f171 criou este documento número 91fc4aad-61bb-494a-a283-a909ce1cb538. Data limite para assinatura do documento: 27 de junho de 2025 (15:28). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
28 mai 2025, 15:39:09	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4147e-aa31-48fc-a708-a134c052f171 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 27 de junho de 2025 (08:14).
28 mai 2025, 15:39:09	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4147e-aa31-48fc-a708-a134c052f171 adicionou à Lista de Assinatura: ogura@ogura.srv.br para assinar como contador(a), via E-mail.
	Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA e CPF 037.848.808-27.
28 mai 2025, 15:39:10	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4147e-aa31-48fc-a708-a134c052f171 adicionou à Lista de Assinatura: jjjarodrigues@gmail.com para assinar como sócio(a), via E-mail.
	Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo JOSE ANTONIO RODRIGUES e CPF 004.457.838-50.
28 mai 2025, 16:24:53	JOSE ANTONIO RODRIGUES assinou como sócio(a). Pontos de autenticação: Token via E-mail jjjarodrigues@gmail.com. CPF informado: 004.457.838-50. IP: 200.173.174.10. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.560192 e longitude -46.6419712. URL para abrir a localização no mapa: <u>https://app.clicksign.com/location</u> . Componente de assinatura versão 1.1222.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
Clicksian	

Clicksign

91fc4aad-61bb-494a-a283-a909ce1cb538

Página 1 de 2 do Log



28 mai 2025, 16:28:35

MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA assinou como contador(a). Pontos de autenticação: Token via E-mail ogura@ogura.srv.br. CPF informado: 037.848.808-27. IP: 216.238.116.178. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.7314116 e longitude -46.6992902. URL para abrir a localização no mapa: <u>https://app.clicksign.com/location</u>. Componente de assinatura versão 1.1222.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com/

28 mai 2025, 16:28:36

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 91fc4aad-61bb-494a-a283-a909ce1cb538.



#### Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <u>https://www.clicksign.com/validador</u> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 91fc4aad-61bb-494a-a283-a909ce1cb538, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Clicksign

#### Empresa: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

Inscrição: 07.471.760/0001-26 Período: 01/01/2024 - 31/12/2024 Insc. Junta Conercial: 35601542028 Data: 21/06/2005

### COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
ndice de Liquidez Gera	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.585.775,92 + 2.222.916,38	1,02
(	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	952.782,69 + 2.771.651,53	C
ndice de Liquidez Corre		1.585.775,92	1,66
	Passivo Circulante	952.782,69	<
ndice de Solvência Ger		6.761.890,84	1,82
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	952.782,69 + 2.771.651,53	(
ndice de Endividament	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	952.782,69 + 2.771.651,53	0,55
ieral Z	Passivo Total	6.761.890,84	/

JOSE ANTONIO RODRIGUES

CPF: 004.457.838-50

MAURICIO J. S. OGURA Reg. no CRC - SP sob o No. 1SP171979O6 CPF: 037.848.808-27 0586

Página:

Clicksign 322640f7-760a-4d06-8111-783a75fb54f5

# Clicksign

Datas e horários em GMT -03:00 Brasilia Log gerado em 28 de maio de 2025. Versão v1.45.0.

# 2024 - Coeficientes de Análises.pdf

Documento número #322640f7-760a-4dd6-8111-783a75fb54f5

Hash do documento original (SHA256): 2d7151773dc239f3dddcf1b381a5d9dd8bafa08349f349a5211f9c34dd57d1f5

### Assinaturas

### ) JOSE ANTONIO RODRIGUES

CPF: 004.457.838-50

Assinou como sócio(a) em 28 mai 2025 às 16:24:53

### MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA

CPF: 037.848.808-27 Assinou como contador(a) em 28 mai 2025 às 16:28:35

### Log

Clicksian		
28 mai 2025, 16:24:53	JOSE ANTONIO RODRIGUES assinou como sócio(a). Pontos jjjarodrigues@gmail.com. CPF informado: 004.457.838-50.1 compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.560 para abrir a localização no mapa: <u>https://app.clicksign.com</u> versão 1.1222.0 disponibilizado em https://app.clicksign.co	IP: 200.173.174.10. Localização 192 e longitude -46.6419712. URL <u>/location</u> . Componente de assinatura
	Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo, informados pelo Operador para validação do signatário: no RODRIGUES e CPF 004.457.838-50.	; CPF; endereço de IP. Dados ome completo JOSE ANTONIO
28 mai 2025, 15:39:10	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4j adicionou à Lista de Assinatura: jjjarodrigues@gmail.com para assinar como sócio(a), via E-	
	Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo informados pelo Operador para validação do signatário: no SILVA OGURA e CPF 037.848.808-27.	; CPF; endereço de IP. Dados ome completo MAURICIO JOSE DA
28 mai 2025, 15:39:10	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4 adicionou à Lista de Assinatura: ogura@ogura.srv.br para assinar como contador(a), via E-r	19
28 mai 2025, 15:39:09	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatu 2025 (08:14).	147e-aa31-48fc-a708-a134c052f171 ura do documento: 27 de junho de
28 mai 2025, 15:28:22	Operador com email contato@ogura.srv.br na Conta eaa4 criou este documento número 322640f7-760a-4dd6-8111- assinatura do documento: 27 de junho de 2025 (15:28). Fir assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.	783a75fb54f5. Data limite para

Clicksign

322640f7-760a-4dd6-8111-783a75fb54f5

Página 1 de 2 do Log

D

# Clicksign

28 mai 2025, 16:28:35

MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA assinou como contador(a). Pontos de autenticação: Token via E-mail ogura@ogura.srv.br. CPF informado: 037.848.808-27. IP: 216.238.116.178. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.7314116 e longitude -46.6992902. URL para abrir a localização no mapa: <u>https://app.clicksign.com/location</u>. Componente de assinatura versão 1.1222.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.

28 mai 2025, 16:28:37

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 322640f7-760a-4dd6-8111-783a75fb54f5.



#### Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <u>https://www.clicksign.com/validador</u> e utilize a senba gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 322640f7-760a-4dd6-8111-783a75fb54f5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



#### CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL № 2025/051153

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

#### IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	MAURICIO JOSE DA SILVA OGURA	
NOME SOCIAL :		
REGISTRO:	1SP171979/O-6	
CATEGORIA:	CONTADOR	
CPF	037.848.808-27	-

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: São Paulo, 07/05/2025 às 09:12:58

Válido até: 05/08/2025

Código de Controle: 0248.4559.9826.3450

Para verificar a autenticidade deste documento, consulte o site do CRCSP.



Certidão Negativa de Falência ou no caso de empresa licitante que esteja em recuperação judicial, apresentar nos termos da Lei, cópia do Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste edital, nos termos da Súmula 50 do TCE/SP.

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



### PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

#### CERTIDÃO Nº: 1360815

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo -Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS, anteriores a 20/05/2025, verificou NAPA CONSTAR como réu/requerido/interessado em nome de: \*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Não é necessária a complementação com a certidão do sistema eproc.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 21 de maio de 2025



0086625101 PEDIDO Nº:



### PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

#### CERTIDÃO Nº: 1373751

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo -Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS, anteriores a 20/05/2025, verificou NADA CONSTAR como réu/requerido/interessado em nome de: \*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Não é necessária a complementação com a certidão do sistema eproc.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

0086637721

PEDIDO Nº:

São Paulo, 21 de maio de 2025

06/05/2025

0086223396



### PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

#### CERTIDÃO Nº: 966699

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo -Capital, no uso de suas atribuições legais,

GCR CONSTRUÇÕES S.A., CNPJ: 35.538.939/0001-99, conforme indicação constante do pedido de certidão.

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuidos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Não é necessária a complementação com a certidão do sistema eproc.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

0086223396

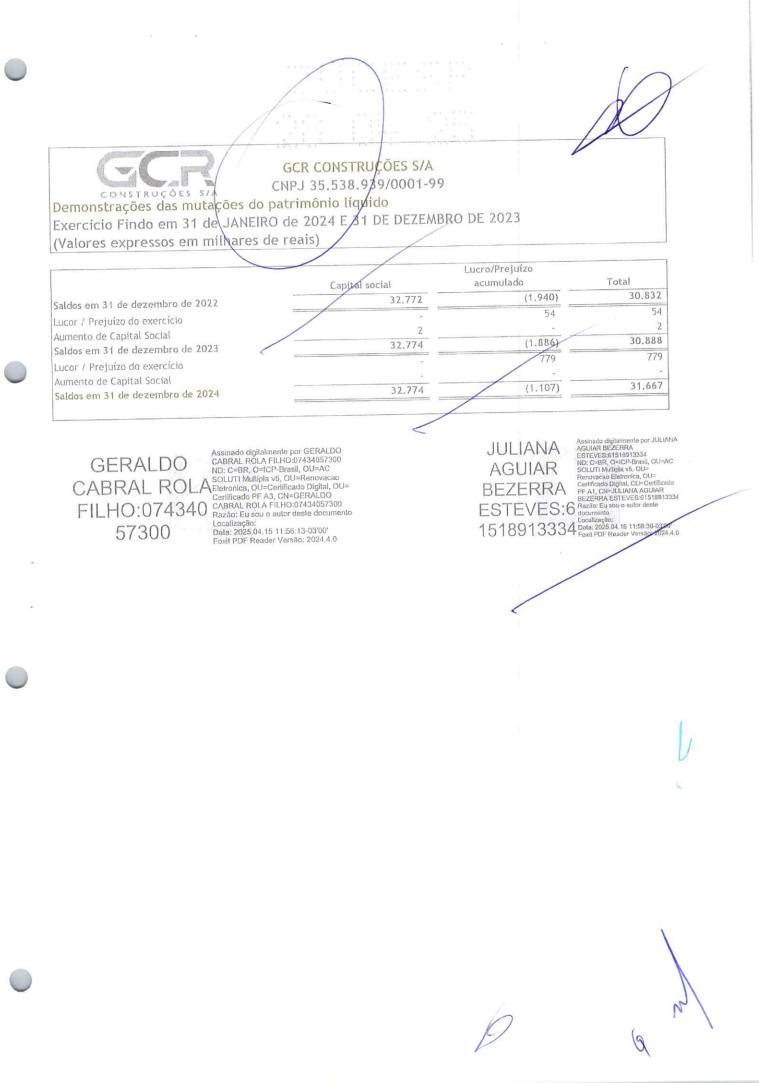
PEDIDO Nº:

São Paulo, 6 de maio de 2025



Para os consórcios que não sejam compostos totalmente por micro e pequenas empresas será exigida a comprovação de que possuem patrimônio líquido de, no mínimo, R\$ 1.674.849,05 (um milhão, seiscentos e setenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e nove reais e cinco centavos) o que corresponde a 11% (onze por cento) do valor estimado no edital, nos termos do art. 15, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

							0
		DEMONSTR	AÇÃO DAS MUTA	ÇÕES DO <mark>PATRIMÔ</mark>	NIO LÍQUIDO		Sped
	Entidade:	NOVA DIMENSAO ENGE	NHARIA LTDA				
	Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	QNF	02.086.562/0001-25	Número de Orde	m do Livro: 5	
	Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31	de dezembro de 2024				
5855				o de Aglutinação das Contas de Pati	imônio Liquido	anton and h	
	Histórico		CAPITAL SOCIAL (R\$)		LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	S (R\$)	Total (R\$)
Sa	Ido Inicial em 01.01.2024			3.000.000,00		7.172.536,89	10.172.536,
Luc	cros Acumulados	N				13.079.301,61	13.079.301,
	interno de oupital	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5.000.000,00 8.000.000,00		20.251.838,50	5.000.000 28.251.838
	aldo Final em 31.12.2024 otas			0.000.000,00			
2							
2		D					



	BALANÇO PA	TRIMONIAL	Sped
ntidade: MATEUS LIN		DES E COMERCIO LTDA	
eríodo da Escrituração: 01/01/2024 a	31/12/2024	CNPJ: 07.471.760/0	001-26
úmero de Ordem do Livro: 20		1	
	de 2024 a 31 de dez	embro de 2024	
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO	/	R\$ 6.363.192,91	R\$ 6.761.890,84
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 950.134,13	R\$ 1.585.775,92
DISPONÍVEL		R\$ 76.744,67	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 230.114,38	R\$ 567.772,65
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 643.275,08	R\$ 1.018.003,27
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	ð.	R\$ 5.413.058,78	R\$ 5.176.114,92
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 2.581.531,20	R\$ 2.222.916,38
IMOBILIZADO		R\$ 2.831.527,58	R\$ 2.953.198,54
PASSIVO		R\$ 6.363.192,91	R\$ 6.761.890,84
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 827.943,07	R\$ 952.782,69
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 63.041,15
FORNECEDORES		R\$ 158.383,53	R\$ 64.614,94
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 396.603,38	R\$ 64.596,54
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	/	R\$ 272.956,16	R\$ 760.530,06
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 2.609.067,84	R\$ 2.771.651,53
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 2.609.067,84	R\$ 2.771.851,53
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 2.926.182,00	R\$ 3.037.456,62
CAPITAL SOCIAL		R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.826.182,00	R\$ 2.937.456,62
		R\$ 0,00	R\$ 0,00

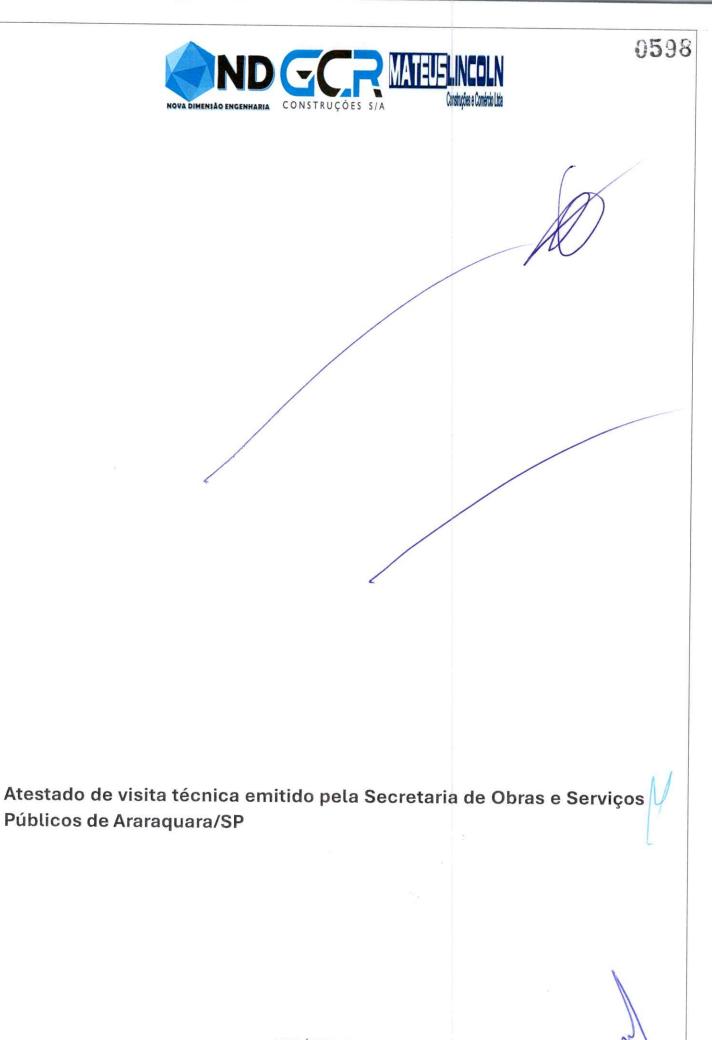
Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.4D.6E.CF.BE.3F.06.01.2D.D6.71.68.CF.59.95.24.7D.10.B5.23-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

N



CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



ANEXO VIII-A

# DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

Atestamos que a empresa **CONSÓRCIO META 4**, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF nº 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF nº 07.471.760/0001-26 optou, por deliberação própria, não vistoriar os locais referentes ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº 005/2025, para efeitos de elaboração da Proposta de Preço, declarando, outrossim, que referida decisão não interferirá nos valores propostos, tampouco na execução dos serviços, em caso de êxito no certame. Declaro, também que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Araraquara, 30 de maio de 2025.

0599

REPRESENTANTE DA LICITANTE:

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CPF: 314.269.188-01

CARGO: DIRETOR

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005



### ANEXO VIII - A

### DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RÉCUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO - ARARAQUARA/SP.

Atestamos que a empresa NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA optou, por deliberação própria, não vistoriar os locais referentes ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº 005/2025, para efeitos de elaboração da Proposta de Preço, declarando, outrossim, que referida decisão não interferirá nos valores propostos, tampouco na execução dos serviços, em caso de êxito no certame. Declaro, também que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Araraquara, 30 de maio de 2025.

REPRESENTANTE DA LICITANTE:

NOME: MAURICIO MAGNANINI

CPF: 314.269.188-01

CARGO: DIRETOR

ASSINATURA:

NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 02.086.562/0001-25

RUA TUIUTI 2530, SALA 125 - TATUAPÉ - SÃO PAULO/SP - CEP:03307-005



### ANEXO VIII - A

# DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

Atestamos que a empresa **GCR Construções S.A.**, inscrita no CNPJ sob nº 35.538.939/0001-99, optou por deliberação própria, não vistoriar os locais referentes ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº 005/2025, para efeitos de elaboração da Proposta de Preço, declarando, outrossim, que referida decisão não interferirá nos valores propostos, tampouco na execução dos serviços, em caso de êxito no certame. Declaro, também que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

São Paulo, 30 de maio de 2025.

Eduardo José Zambon Ferreira Procurador RG nº 30.771.595-4 CPF nº 483.373.311-00

GCR CONSTRUÇÕES S.A. CNPJ sob nº 35.538.939/0001-99 Rua Tenente Negrão, 140 – Conj. 81 – Itaim Bibi – São Paulo – SP. CEP.: 04530-030 - Fone: (11) 3238-9900 Email: concorrencia@gcrconstrucoes.com.br



Construções e Comércio Ltda

0602

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

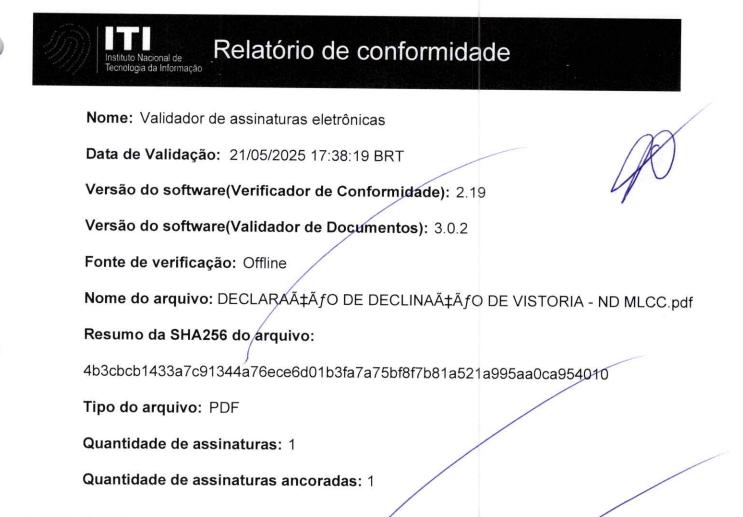
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 -MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

Atestamos que a empresa **MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI** optou, por deliberação própria, não vistoriar os locais referentes ao objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 005/2025**, para efeitos de elaboração da Proposta de Preço, declarando, outrossim, que referida decisão não interferirá nos valores propostos, tampouco na execução dos serviços, em caso de êxito no certame. Declaro, também que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Araraquara, 30 de maio de 2025.

### **REPRESENTANTE DA LICITANTE**

NOME: JOSÉ ANTÔNIO RODRIGUES CARGO: DIRETOR ASSINATURA JOSE ANTONIOAssinado de forma digital<br/>por JOSE ANTONIORODRIGUES:00RODRIGUES:00445783850445783850Dados: 2025.05.21<br/>17:33:26 -03'00'



CN=JOSE ANTONIO RODRIGUES:\*\*\*457838\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=23087030000182, OU=Presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

# Informações da assinatura

Assinante: CN=JOSE ANTONIO RODRIGUES:\*\*\*457838\*\*, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -RFB, OU=23087030000182, OU=Presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

**CPF:** \*\*\*.457.838-\*\*

Tipo de assinatura: Destacada Status de assinatura: Aprovado Caminho de certificação: Valid Estrutura: Em conformidade com o padrão Cifra assimétrica: Aprovada Resumo criptográfico: true Data da assinatura: 21/05/2025 17:33:26 BRT Atributos obrigatórios: Aprovados Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

## Certificados utilizados

CN=JOSE ANTONIO RODRIGUES:00445783850, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=23087030000182, OU=Presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 16/05/2025 13:18:03 BRT

Aprovado até: 16/05/2026 13:18:03 BRT

Expirado (LCR): false

### CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz, Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raíz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - JTI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

# Atributos usados

# Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

# Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid



Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto no Portaria CGU n.º 516, de 15 de março de 2010;

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP/03307-005



# **CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO**

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: NOVA DIMENSAO ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 02.086.562/0001-25

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CFF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os <u>Sistemas ePAD e CGU-PJ</u> consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS)</u> apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP)</u> apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O <u>Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM)</u> apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:12:29 do dia 21/05/2025, com validade até o dia 20/06/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: iewN5yA63wS4LsMJ3iCl

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: GCR CONSTRUCOES Sta

CPF/CNPJ: 35.538.939/0001-99

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os <u>Sistemas ePAD e CGU-PJ</u> consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS)</u> apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP)</u> apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O <u>Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM)</u> apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:22:22 do dia 27/05/2025, com validade até o dia 26/06/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: 7YeGmQ9zAmdUocdnksIV

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

0610



# **CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO**

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: MATEUS LINCOLN CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ: 07.471.760/0001-26

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CMPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os <u>Sistemas ePAD e CGU-PJ</u> consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS)</u> apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O <u>Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP)</u> apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

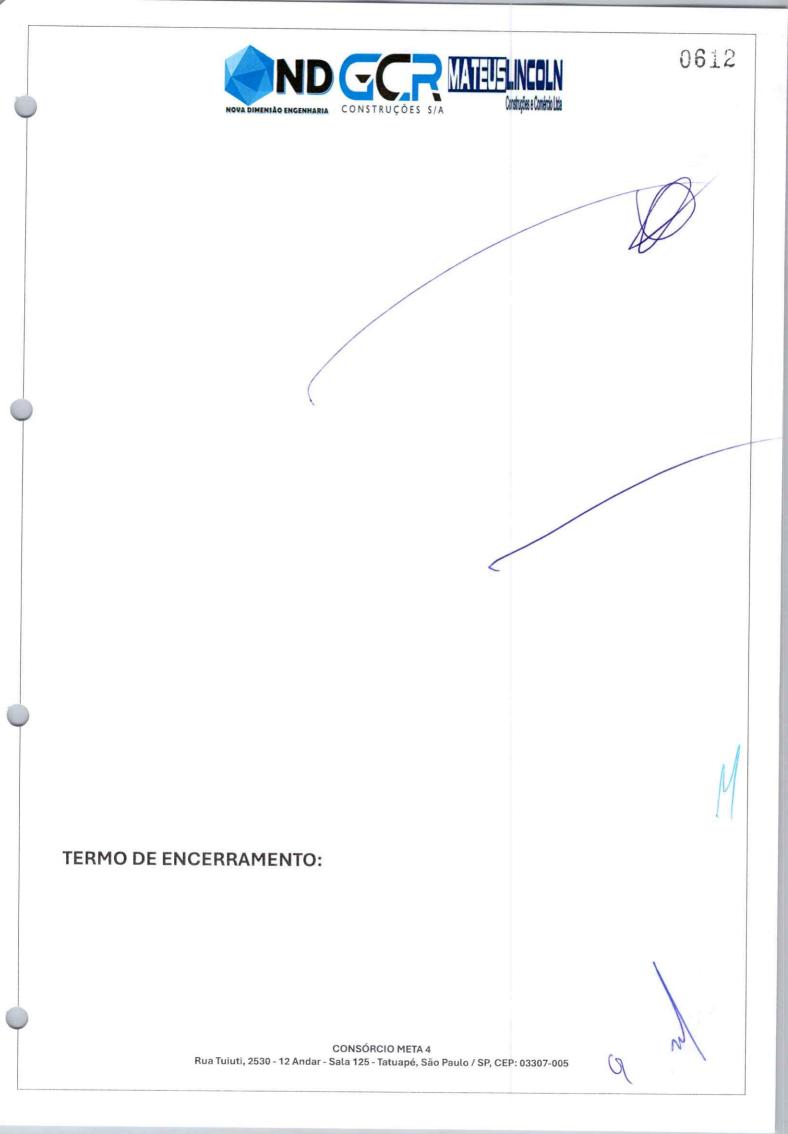
O <u>Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM)</u> apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:07:50 do dia 22/05/2025, com validade até o dia 21/06/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: QsiCIKKmBDG0Mtzjyx01

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.







### TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA PRÉSENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O CONSÓRCIO META 4, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF n° 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF n° 07.471.760/0001-26 por intermédio de seu representante legal o Sr. Maurício Magnanini, portador da Carteira de Identidade R.G. nº 29.445.274-6 e do CPF nº 314.269.188-01, informa que o envelope nº 2 HABILITAÇÃO contém  $\underline{1613}$  folhas, numeradas de 001 à  $\underline{0613}$  para a CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025.

Araraquara, 30 de maio de 2025.

REPRESENTANTE DA LICITANTE: NOME: MAURICIO MAGNANINI CPF: 314.269.188-01

ASSINATURA:

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuiuti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005 NOVA DIMENIA O ENGENHARIA CONSTRUÇÕES S/A

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025

\*\*\*\*\*\*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP.

O CONSÓRCIO META 4, constituído pelas empresas NOVA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tuiuti nº 2530, sala 125, *Tatuapé*, São Paulo/SP, CEP 03307-005, CNPJ/MF n° 02.086.562/0001-25, GCR CONSTRUÇÕES S/A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Tenente Negrão, 140 – Conj.81 – Itaim Bibi – São Paulo, São Paulo/SP, CEP, CNPJ nº 35.538.939/0001- 99 e a empresa MATEUS LINCOLN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Domingos Crudo nº 66, Vila Conceição, Barueri/SP CEP 06404-030, CNPJ/MF n° 07.471.760/0001-26, solicita a participação na

 ###
 PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARGRADURRA
 #######

 9)37
 30/05/2025
 019303
 SEC. ROMINIST. DIV. COMPARE-LICITACIES

(2019)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2025

**ENVELOPE N.º 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** 

CONSÓRCIO META 4 Rua Tuluti, 2530 - 12 Andar - Sala 125 - Tatuapé, São Paulo / SP, CEP: 03307-005 Eu, Jahniea Mindes Guideroli, representante da empura Autem Engeneraria totaa, declaro que almo mão de recurso da ch- 205/2025 e me retiro antes da asinatura da ata.

Atenciora mente,

Gamila M. Guidudi

Ø

Bry

Juleo

A

En brisalo Juoado Revordo des lonto repuestonte do impliso teto construido 5/A, cripy: 13.0341560001.35, vento por mue desta solucita minho retudos de pugot 005/2025 as 14:00/15.

En, Davils jonistre nomil, representante da empresa J. Monif Engenhoura Itto, declars que atro mois de recurso da CR 05/2025 a me retiro da mijão ates da aminatura da

ato.

Cylant to the



J.

A Considerande o grande relume de documentação si foz manaño una se suta mais detalhada para analisas todes as decumentas e as atutadas apresentador. a Infratech Engenharia solicita e prazo maver para manifestação de recurso, compando a contas da desponihilização dos documentos no site da Prefaiturg.

My

> fr



EU DIEGO TOLEGO ALVOLY, REPRESENTANTE DA EMPRESO LONSTTEC ENTENMARIA, MANIFESTO O DIREITO DE INTERPOZ RELINSO, QUANTO AD PREGOS OFETADOS PELA EMPRESA "LONSOIZCIO META 4", CLASSIFICATO A APOS PELA EMPRESA "LONSOIZCIO META 4", CLASSIFICATO A APOS LANCIS EM PRIMEIRO TOLOLAÇÃO, BEM LOMO AO LANCIS EM PRIMEIRO TOLOLAÇÃO, BEM LOMO AO LANCIS DE REACIZAR UMA ANTÉLISE MAS TECNICA DIREITO DE REACIZAR UMA ANTÉLISE MAS TECNICA (MASORCIADAS,

Ceato DA SOLICIAÇÃO PEGAMENTO; PARA QUE ASSIM POSSAMOS PROTOCOLAR A PEÇA De RELYRSO.

ATT DE THE D'LTO TOLEDO ALTON/ CONSILE ENFLUTION: A plk



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

#### ATA DE ABERTURA

#### CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 005/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 5806/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 22.222/2025

Às 10:00 horas do dia 30 do mês de maio de dois mil e vinte e cinco, conforme Processo Licitatório n° 5806/2025, foi iniciada pelo Agente de Contratação e Equipe de Apoio, cujos membros presentes assinam a ata, a abertura dos envelopes de propostas, da licitação que se destina a "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DA META 4 - MACRODRENAGEM DO RIBEIRÃO DO OURO E CÓRREGO CAPÃO DO PAIVA - RECUPERAÇÃO DO CANAL, PONTES, TRAVESSIAS E SIFÃO DE ESGOTO – ARARAQUARA/SP."

O objeto da presente licitação está estimado em R\$ 15.225.900,50 (quinze milhões, duzentos e vinte e cinco mil, novecentos reais e cinquenta centavos), conforme segue:

		1
	CONSÓRCIO NOVA DIMENSÃO - NOVA DIMENSÃO ENGEHARIA LTDA (LÍDER) - REP POR FABIO NUÑES	R\$ 14.458.686,98
1	INFRATECH ENGENHARIA LTDA - REP POR JULIANO ARJONAS GIBRAN	R\$ 14.920.570,03
2	ECOBULK INDÚSTRIA DE SERVIÇOS DE POTEÇÃO AMBIENTAL LTDA - REP POR RENE DA COSTA ROCHA	R\$ 14.967.879,76
3		R\$ 15.217.450,72
4	J. NASSIF ENGENHARIA LTDA - REP POR DANILO GONÇALVES NASSIF	R\$ 15.225.900,50
5	RUAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	R\$ 15.225.900,50
-	CONSITEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA - REP POR DIEGO TOLEDO ACIOLY	R\$ 15.225.900,50
6		R\$ 15.225.900,50
7	AUTEM ENGENHARIA LTDA - REP POR GABRIELA MENDES GUIDEROLI	R\$ 15.225.900,50
8	TETO CONSTRUTORA S/A - REP POR PRISCILA MACEDO BERNARDO DOS SANTOS	R\$ 15.225.500,50

Iniciados os trabalhos, a Comissão de Contratação constatou a presença de 08 (oito) interessados no objeto do

certame.

O Agente de Contratação deu início a fase de credenciamento, o qual os documentos foram conferidos e rubricados pelos presentes. O representante da empresa RUAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, não foi credenciado, pois não apresentou o contrato social da empresa , não sendo, portanto, possível a verificação de que a pessoa que assinou a procuração tinha poderes para tanto, motivo pelo qual não pode ofertar lances e se manifestar na sessão.

Concluída a fase de credenciamento, a Comissão de contratação passou para abertura das propostas que foram rubricadas pelos presentes. Conferidos os documentos, os representantes presentes acenaram positivamente para as validades das propostas, dando-se início à fase de lances, conforme tabela de lances em anexo.

Concluída a etapa de lances, a empresa CONSÓRCIO NOVA DIMENSÃO - NOVA DIMENSÃO ENGEHARIA LTDA (LÍDER) – foi declarada arrematante, por ter ofertado o menor valor (R\$ 12.950.000,00).

Em seguida, o envelope de habilitação da empresa CONSÓRCIO NOVA DIMENSÃO - NOVA DIMENSÃO ENGEHARIA LTDA (LÍDER) foi aberto. Os documentos foram conferidos pelos presentes e pela equipe técnica da engenharia da Prefeitura.

Conferido os documentos pelo Agente de Contratação, pelos Licitantes e pelo representante da Secretaria de Obras e

Serviços Públicos, os mesmos foram considerados de acordo com o Edital.

Os representantes das empresas J. NASSIF ENGENHARIA LTDA, AUTEM ENGENHARIA LTDA se retiraram da sessão antes do término, abrindo mão de recurso em relação ao certame, conforme consta em declaração assinada pelos demais representantes.

A representante da empresa TETO CONSTRUTORA S/A se retirou da sessão pública antes do término, conforme consta em declaração assinada pelos demais representantes.

O representante da empresa INFRATECH ENGENHARIA LTDA solicita prazo para manifestação de recurso, começando a contar da disponibilização dos documentos no site da Prefeitura, tendo em vista o grande volume de documentação, sendo necessária uma vista mais detalhada para análise.

O representante da empresa CONSITEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA manifesta direito de interpor recurso quanto aos preços ofertados pela empresa "Consórcio Meta 4", classificada após lances em primeira colocação, bem como o direito de realizar uma análise mais técnica em relação aos documentos apresentados pelas empresas consorciadas. Pede deferimento para que possa protocolar recurso.

-1 17



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Neste sentido, a Comissão de Licitação emitirá um comunicado em relação ao julgamento dos documentos da arrematante, que serão disponibilizados no site juntamente com a decisão.

Nada mais havendo a tratar, foi lavrada esta ATA DE ABERTURA, que segue assinada pelos presentes, na forma da Lei.

EDSON SANTOS DA SILVA Agente de Contratação LUIZ GUSTAVO CAMARANI TOLEDO Agente de Contratação

ELIANE NUNES FEITOSA CALAFATI

Agente de Contratação

JOCEMIR DE JESUS GOMES Agente de Contratação

RCOS ROBERTO DE OUVEIRA Engenheiro JOÃO AUGUSTO SERVINO BOVIS Agente de Contratação

RAFAELA RINALDO PRAEIRO Agente de Contratação

ANDRÉ EMÍLIO SANCHES Agente de Contratação

7.6



CC 030/2024 – REFORMA CMS. SELMI DEI IV p. 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGAQUAI SECRETARIA MUNICIPAL DE FARAGQUAI DIVISÃO DE LICITAÇÕES Paga Masicipai - Rua São Beato, 940 - centro - Cep.<sup>15</sup>

100

						LANCES						No. of the second second		
				A STATE OF A			RS 15.225.900,50	00,50					I ANCE 17	LANCE 1
LANCE INICIAL:				Constant and a second	- 2000 F	I AMPE 6	LANCE 6	LANCE 7	LANCE 8	LANCE 9	LANCE 10	LANCE 11	DANCE 14	
FORMECEDORES	ABERTURA DE PROPOSTA	LANCE 1	LANCE 2	LANCE 3	LANCE 4				nn noo oor	Be 13 150 000.00	R\$ 13.150.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 12.950.0
CONSÓRCIO NOVA DIMENSÃO- NOVA DIMENSÃO ENGEHARIA LTDA (LÍDER) - REP	A R\$ 14.458.686,98	R\$ 14.250.000,00	R\$ 14.150.000,00	R\$ 13.800.000,00	R\$ 13.800.000,00	R\$ 13.600.000,00	R\$ 13.600.000,00	R\$ 13.450.000,00	K\$ 13.400.000,00			00 000 001 01 00	De 13 100 000 00	R\$ 13.000.0
POR FABIO NUNES			00 UUU UUL PT PG	R\$ 13.850.000.00	Rs 13.820.000,00	R\$ 13.795.000,00	Pt\$ 13.650.000,00	R\$ 13.600.000,00	R\$ 13.440.000,00	R\$ 13.200.000,00	R\$ 13.200.000,00	an'nny not st		
INFRATECH ENGENHARIA LILIA - KEF PUR JULIANO ARJONAS GIBRAN	R\$ 14.920.570,03	R\$ 14.300.000,00	ANALY SU							00 000 05 51 Pd	R\$ 13.390.000,00	R\$ 13.390.000,00	Rs 13.390.000,00	DECLINC
ECOBULK INDÚSTRIA DE SERVIÇOS DE POTECÃO AMBIENTAL LIDA - REP POR RENE	RE R\$ 14.967.879,76	R\$ 14.390.000,00	R\$ 14.200.000,00	R\$ 14.140.000,00	R\$ 13.900.000,00	R\$ 13.790.000,00	R\$ 13.790.000,00	R\$ 13.790.000,00	NO'DOD'06//21 \$H				00 000 000 00 00	DECI INC
DA COSTA ROCHA					00 000 800 21 12	00 000 00 00	R\$ 13.789.000,00	R\$ 13.490.000,00	R\$ 13.490.000,00	NECTION				
<ol> <li>MASSIF ENGENHARIA LIDA - REP POR DANILO GONÇALVES NASSIF</li> </ol>	R\$ 15.217.450,72	R\$ 14.400.000,00	R\$ 14.240.000,00	R\$ 13.899.000,00	00'000'058'FT \$N			NIO COEDENCIADO O	NÃO CREDENCIADO O	NÃO CREDENCIADO O	0	NÃO CREDENCIADO O NÃO CREDENCIADO O	NÃO CREDENCIADO O DEDEFCENTANTE	NÃO CREDENC REPRESENT
AL CONSTRUCÕES E COMÉRCIO LIDA	. 00 000 Str 31 48	NÃO CREDENCIADO O	NÃO CREDENCIADO O NÃO CREDENCIADO O	D NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	REPRESENTANTE	REPRESENTANTE			REPRESENTANIE	KERKESENIANIE		
NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	_	REPRESENTANIE	WELSESSIN MALE				00 000 000 11 12	D4: 14 799 000 00	R¢ 14.799.000,00	R\$ 14.799.000,00	R\$ 14.799.000,00	R\$ 14.799.000,00	R\$ 14.799.000,00	R\$ 14.791.0
CONSITEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA	IA R\$ 15.225.900,50	R\$ 15.031.000,00	R\$ 14.999.000,00	R\$ 14.850.000,00	R\$ 14.799.000,00	R\$ 14,799,000,00	00'000'00'00''*T \$X						HON DEC	DECLINC
			Be 15 000 000 00	R\$ 14.900.000.00	R\$ 14.800.000,00	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECEMPOO	9 4 2
AUTEM ENGENHAKIA LIUA - NET PON GABRIELA MENDES GUIDEROLI	R\$ 15.225.900,50	R\$ 15.100.000		+				00 000 00 00	De 13 448 000 00	R\$ 13.399.000,00	R\$ 13.300.000,00	R\$ 13.299.000,00	R\$ 13.299.000,00	R\$ 13.260.0
TELO CONSTRUTORA S/A - REP POR	OR ne te tre ann sn	R¢ 14 457.686.98	R\$ 14.400.000,00	R\$ 14.300.000,00	R\$ 14.000.000,00	R\$ 13.800.000,00	R\$ 13.700.000,00	MANDANCET AN					00 000 000 51 40	R\$ 12.950.C
PRISCILA MACEDO BERNARDO DOS SANTOS				+	00 000 000 11 10	04 12 600 000 00	R\$ 13.600.000,00	R\$ 13.450.000,00	R\$ 13.400.000,00	R\$ 13.150.000,00	R\$ 13.150.000,00	K\$ 13.000.000.00	an a	
MENOS BOCCA A CORPTR	De 14 ASR 686 98	Rc 14, 250,000,00	R\$ 14.150.000,00	R\$ 13.500.000,00	R\$ 13.800.000,00									

Rs 14.250.000,00	R\$ 14.150.000,00	00'000'00 CT \$X	- losson to be				
	a and a	IANCE 16	LANCE 17	LANCE 18	LANCE 19	LANCE 20	LANCE 21
LANCE 14							
R\$ 12.950.000,00	R\$ 12.950.000,00	R\$ 12.950.000,00	R\$ 12.950.0D0,00	R\$ 12.950.000,00	R\$ 12.950.000,00	R\$ 12.950.000,00	ARREMATANTE
R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	R\$ 13.000.000,00	DECLINOU	DECLINOU
DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
NÃO CREDENCIADO O	NÃO CREDENCIADO 0 REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO 0 REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE	NÃO CREDENCIADO O REPRESENTANTE
Refredention	R\$ 14.791.000,00	. R\$ 14.791.000,00	R\$ 14.790.000,00	R\$ 14.790.000,00	R\$ 14.790.000,00	DECLINOU	DECLINOU
DECLINGU	DECLINOU						
Rs 13.249.000,00	R\$ 13.248.000,00	R\$ 13,247.000,00	R\$ 13.247.000,00	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
00 000 000 00 00	R\$ 12.950.000,00	R\$ 0,00					

C