



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CAPA DO PROCESSO

PROCESSO Nº 128/2022-COMPRAS.GOV-DER/SE
DE, 08 de fevereiro de 2022

CONC. 01/2022

INTERESSADO: Diretoria de Tecnologia - DITEC

ASSUNTO: Implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado..

VOL: IV / VI

- Julgamento das Habilitações*
- Proposta de Preços: - CELI*



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE – DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 805
Publ. 2
DER/SE

1 Ata de reunião para Recebimento e Abertura dos
2 Envelopes de Habilitação e Propostas de Preços da
3 **CONCORRÊNCIA Nº 01/2022**, que tem como objeto:
4 **“Implantação e pavimentação dos acessos aos**
5 **Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no**
6 **município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km,**
7 **neste Estado,”** nos termos do Edital e seus ANEXOS.

8 Aos vinte e três dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas, reuniu-
9 se a Comissão Permanente de Licitação do DER/SE, sob a presidência do Bel. Frederico
10 Galindo de Góes, constituída pela Portaria nº 085/2021 e alterada pela Portaria nº 019/2022,
11 do Diretor Presidente do DER/SE, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas posteriores
12 alterações, bem como da Lei Estadual nº 5.848/2006, a fim de receber e abrir os documentos
13 contidos nos Envelopes: Nº 01 – CREDENCIAL, Nº 02 – HABILITAÇÃO, Nº 03 – CD-
14 ROM – HABILITAÇÃO, Nº 04 – PROPOSTA DE PREÇOS e Nº 05 – CD-ROM –
15 PROPOSTA DE PREÇOS, da **Concorrência nº 01/2022**, conforme objeto acima descrito.
16 Inicialmente, o Presidente da Comissão, destaca que foi realizada ampla divulgação através da
17 Assessoria de Comunicação, nos 4 (quatro) murais do DER/SE, bem como, pelas entidades
18 representativas de categoria, quais sejam: CREA-SE, SINDUSCON-SE e de outras regionais,
19 CLUBE DE ENGENHARIA-SE, ASEOPP-SE, SENGE-SE, ABDER, e nos sites de
20 divulgação: WAP, BIGMASTER, PESQUISA RCC e do DER/SE, e promovida, ainda, as
21 publicações nos, Diário Oficial da União do dia 16/02/2022, Diário Oficial do Estado do dia
22 15/02/2022 e jornal de circulação local do dia 15/02/2021. A Comissão declarou aberta a
23 sessão, fazendo constar que 27 (vinte e sete) Empresas demonstraram interesse em adquirir o
24 Edital. Compareceram a reunião, conforme credenciais apresentadas nos Envelopes nº 01, as
25 Empresas: **CONSTRUTORA CELI LTDA.**, representada pela Sr^a. Maiara Vieira da Silva,
26 **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.** representada pelo Sr.
27 Madson Oliveira Fernandes, e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E**
28 **CONSTRUÇÃO LTDA.** representada pela Sr^a. Joana D’arc Costa Bezerra. Após a análise
29 das credencias, os documentos foram rubricados pela Comissão e pelos Licitantes. Ato
30 contínuo, a Comissão solicitou aos representantes das Licitantes os Envelopes nos 02, 03, 04 e
31 05. Recebidos os Envelopes nos 02, 03, 04 e 05 os quais, ainda lacrados, foram rubricados
32 pelos representantes das Licitantes e pela Comissão. Em seguida, procedeu-se a abertura dos
33 Envelopes nº 02 e 03, contendo a **Habilitação** e aposição das devidas rubricas. Em seguida,
34 os representantes das Licitantes foram arguidos quanto ao interesse em registrar
35 manifestações. Por sua vez, a Licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E**
36 **CONSTRUÇÃO LTDA.** aduz que: *“na documentação de habilitação da CONSTRUTORA*
37 *CELI LTDA, a Certidão de regularidade do contador que assina a auditoria do balanço está*
38 *vencida. Emitida em 07/05/2021, válida até 05/08/2021.”* Nada mais foi dito ou requerido.
39 Diante da complexidade do objeto, a Comissão decidiu suspender os trabalhos para uma
40 análise mais apurada dos documentos habilitatórios pelo setor técnico competente do
41 DER/SE, informando a todos os presentes que o julgamento da fase de Habilitação será
42 proferido e dado conhecimento a todos posteriormente, conforme preconiza o Inciso, I, alínea
43 “a” e § 1º do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/1993, e ainda, divulgado no sitio eletrônico
44 do DER/SE. Por fim, foi informado que os Envelopes contendo as **Propostas de Preços**,
45 ficarão retidos com a Comissão, devidamente lacrados e rubricados pelos representantes das
46 Licitantes presentes e pela Comissão. Nada mais havendo a ser tratado, lavra-se a presente

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ms.:
Rubrica:

47 Ata, que, após lida e achada conforme, vai assinada pelos presentes, entregando-se cópia da
48 mesma a todos.

49 Aracaju/SE, 23 de março de 2022.

50

51 **Frederico Galindo de Góes**
52 Presidente da Comissão de Licitação

53
54 **Membros:**

55
56 **Dayse Bomfim Santos**

Izabelly Noaly Santana Silva

57
58
59 **Luziete Tavares Carvalho**

Vancide Souza Coelho Menezes

60
61
62 **LICITANTES:**

63

64 **CONSTRUTORA CELI LTDA**

65 **MAISON S. FERREIRA & S**

66 **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

67

68 **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 330/2022-DER/SE, Datada de: 23/03/2022.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DER

Assunto: CONC. 01/2022 - Análise das Habilitações

Página 1 de 1

Senhor Diretor Ditec,

Solicitamos análise e parecer dos documentos de Habilitação apresentados pelas licitantes participantes da Concorrência nº 01/2022.

A referida documentação encontra-se à disposição, para análise, na Sala de Licitações.

Atenciosamente,

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente de Comissão


GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE



Página: 1 de 1

Ofício Circular nº 226/2022-DER/SE

Aracaju, 24 de março de 2022.

Srs. Licitantes
Concorrência nº 01/2022

Assunto:
CONC 01/2022 - Diligência

Senhores Licitantes,

A Comissão Permanente de Licitação – CPL do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE, com fulcro no § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666/1993, bem como no item 10.2.3. do Edital da **Concorrência nº 01/2022**, cujo objeto consiste na **"Implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado"**, vem, por meio do presente, realizar diligência para que todas as Licitantes apresentem, no prazo de até de **2 (dois) dias úteis** a contar do recebimento da presente Diligência, a **Licença de Operação** fornecida pelo órgão e/ou entidade ambiental competente da **Usina de Asfalto** que será utilizada na execução do objeto licitado.

Atenciosamente,

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente de Comissão

ExpressoLivre - ExpressoMail



Enviado por: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>

De: cpl@der.se.gov.br

Para: licitacoes@celi.com.br, "NOVATEC" <orcamento@novatecltda.com.br>, orcamento@novatec.com.br,
juridico.aju@torreconstrucoes.com.br

Data: 24/03/2022 09:32 (agora)

Assunto: CONC 01 2022 - Diligência  

Anexos: OFICIO CIRCULAR 226 2022-DILIGÊNCIA - CONC 01 2022.pdf (85 KB)

Srs. Licitantes,

Enviamos-lhes, anexo, Ofício Circular nº 226/2022 referente ao cumprimento de Diligência para a Concorrência nº 01/2002, respeitando o prazo estabelecido no referido Ofício.

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA MENSAGEM.

Comissão Permanente de Licitação
DER/SE



ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Maiara Vieira - Comercial/SE" <maiara@celi.com.br>
De: maiara@celi.com.br
Para: "cpl@der.se.gov.br" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 24/03/2022 09:33 (02:04 horas atrás)
Assunto: Lida: CONC 01 2022 - Diligência  
Anexos: no title.eml (212 B) 

A sua mensagem

foi lida em quinta-feira, 24 de março de 2022 09:33:21 (UTC-03:00) Brasília.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Solange Silva - Comercial/SE" <solange@celi.com.br>
De: solange@celi.com.br
Para: "cpl@der.se.gov.br" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 24/03/2022 09:41 (01:57 horas atrás)
Assunto: Lida: CONC 01 2022 - Diligência  
Anexos: no title.eml (213 B) 

A sua mensagem

foi lida em quinta-feira, 24 de março de 2022 09:40:00 (UTC-03:00) Brasília.

ExpressoLivre - ExpressoMail

De: orcamento@novatecltda.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 24/03/2022 10:01 (01:37 horas atrás)
Assunto: Confirmação de Leitura (exibida): CONC 01 2022 - Diligência  
Anexos: MDNPart2.txt.eml (372 B) 

Esta é uma confirmação de leitura da sua mensagem

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju" <juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 24/03/2022 11:26 (12 minutos atrás)
Assunto: Read: Fw: CONC 01 2022 - Diligência  
Anexos: no title.eml (191 B) 

Sua mensagem Para: Jurídico Aracaju Assunto: Fw: CONC 01 2022 - Diligência Enviada em: 24/03/2022 11:15:50 BRT foi lida em 24/03/2022 11:26:47 BRT



CCL-GECOM-22012400

Aracaju, 23 de março de 2022

Departamento Estadual de InfraEstrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE
Atenção Comissão Permanente de Licitação - CPL

Diligência Edital de Concorrência nº 01/2022

Prezados Senhores,

Construtora Celi Ltda., empresa de Construção Civil em Geral, sediada na Avenida General Calazans nº 862, no Bairro Industrial, na Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, em atendimento ao vosso Ofício Circular nº 226/2022-DER/SE, encaminha Licença de Operação da Usina de Asfalto que será utilizada na execução do objeto do edital acima referenciado.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA.

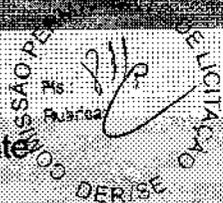
Alexandre Silveira Carriño
Engenheiro Civil
CREA nº 2705209115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.957/SE



Estado de Sergipe
Administração Estadual do Meio Ambiente



LICENÇA AMBIENTAL



adema
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

A Administração Estadual do Meio Ambiente - Adema, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, inciso VIII, da Lei Estadual nº 5.057, de 7 de novembro de 2003, atendendo ao requerimento relativo ao Processo 2021/TEC/LO-0223, outorga a presente

Licença de Operação Nº 258/2021

em favor de CONSTRUTORA CELI LTDA, CNPJ nº 13.031.267/0001-52, sediada na Av. Gal. Galazans, Nº 862, Industrial, Aracaju, SE, CEP 49.065-420 para a atividade de fabricação de massa asfáltica, localizada na Avenida "J", Quadra 01, Lote 04, no bairro Distrito Industrial, no município de Nossa Senhora do Socorro/SE, nas coordenadas UTM SAD 69 E=703180 N=8796418.

Considerações Gerais

01. Esta Licença de Operação foi emitida às 13:32:44 do dia 23/12/2021, com validade por 03 anos, vencendo-se em 23/12/2024.
02. O código de controle desta licença é <323960455951880915002500250898> e a sua aceitação está condicionada à autenticidade e verificação no internet no endereço eletrônico <http://www.adema.se.gov.br>, e a não existência de rasura.
03. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças, como exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal.
04. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei.
05. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser feito até antes do final de sua vigência, ao empreendedor será garantido o direito a prorrogação automática da licença caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término.
06. A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
 - a) Violação de normas ambientais;
 - b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
 - c) Omissão ou falsa declaração de informações relevantes que podem subsidiar ou a outorga da presente licença;
 - d) Superveniência de graves danos ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
 - e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
 - f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

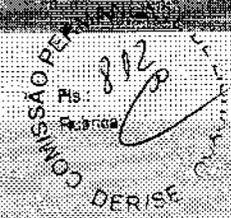
Obrigações do empreendedor

01. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado o Extrato deste Instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.



Licença: 258/2021

Código: 32f396d8c7595188dfd50d2b0b2d898



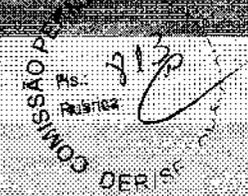
Condicionantes

1. A empresa deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 1,20m de largura por 0,90m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.
2. A empresa deverá apresentar juntamente com o pedido de renovação da Licença de Operação os seguintes documentos: • Laudo de emissões sonoras no entorno do empreendimento, visando verificação do atendimento das NBR nº 10.151 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
3. O sistema de controle de material particulado deverá operar ininterruptamente quando em operação da unidade, caso ocorra necessidade de sua manutenção e/ou falha no sistema a unidade móvel de asfalto deverá ser retirada de operação.
4. A empresa deverá no prazo de 30 (trinta) dias, realizar análise isocinética, com avaliação dos resultados das amostragens das chaminés da unidade móvel de fabricação de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulado de acordo com a Resolução Conama nº 03/90, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.
5. A empresa deverá encaminhar anualmente laudo isocinético com avaliação dos resultados das amostragens das chaminés da unidade móvel de fabricação de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulado de acordo com a Resolução Conama nº 03/90, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.
6. A empresa deverá manter a integridade das Áreas de Preservação Permanente - APP, conforme preconiza a Lei Federal nº 12.651/12.
7. As emissões de ruído proveniente das atividades deverão obedecer aos limites estabelecidos nas NBR nº 10.151 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
8. Os resíduos sólidos gerados deverão ser dispostos em recipientes adequados e destinados à coleta pública, não sendo permitida incineração, queima ao ar livre e disposição a céu aberto.
9. Os resíduos sólidos recicláveis deverão ser acondicionados conforme NBR nº 13230 da ABNT e destinados a empresa devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente.
10. A empresa transportadora de combustíveis e de óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser detentora de Licenciamento Ambiental expedido pelo órgão ambiental competente.
11. Os óleos lubrificantes usados ou contaminados gerados nas atividades da empresa deverão ser acondicionados em recipientes adequados, resistentes a vazamentos, e armazenados em bacia de contenção, com área coberta, sendo exclusivamente destinadas conforme Resolução Conama nº 362/05.
12. Os resíduos perigosos gerados pela atividade deverão ser devidamente acondicionados e destinados para empresas devidamente licenciadas para tal finalidade.
13. Todos os procedimentos de segurança inerentes ao meio ambiente da empresa deverão ser cumpridos para não expor ao risco a sua operação, em conformidade com as normas vigentes.
14. As instalações sanitárias provisórias deverão atender ao que estabelece a Resolução nº 09/1981 do Conselho Estadual de Controle do Meio Ambiente.
15. O sistema de drenagem de águas pluviais deverá ser executado de forma a garantir o fluxo natural das águas e evitar o surgimento de processos físicos ativos (erosão, assoreamento, alagamentos e outros).



Licença: 258/2021

Código: 32f396d8c7595188dfd50d2b0b2d898



Condicionantes

16. Os óleos lubrificantes usados e/ou contaminados gerados na usina de asfáltica móvel deverão ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, os quais deverão estar dispostos em bacia de contenção e em área coberta, sendo posteriormente encaminhados para destinação conforme Resolução Conama nº 362/05.
17. Qualquer situação de emergência relativa às atividades produtivas e ao lançamento de poluentes acima dos padrões e outras condições estabelecidas nesta licença, deverá ser comunicada à Adema dentro de 24 horas seguintes ao fato, com descrição das causas e providências tomadas para sua correção, não isentando a empresa da aplicação das penalidades cabíveis.
18. No caso de desativação, o estabelecimento fica obrigado a apresentar plano de encerramento das atividades, a ser aprovado pela Adema.
19. Perante a Adema, a empresa é a responsável pela implementação dos Planos, Programas e Medidas Mitigadoras e por qualquer tipo de acidente (intencional ou ocasional) que venha ocorrer na fase de implantação do empreendimento.
20. A empresa responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso inadequado desta licença.
21. Quaisquer alterações que porventura venham ocorrer no momento da execução das obras relativas ao projeto aprovado pela Adema deverão ser apresentadas para avaliação.
22. Qualquer alteração na titularidade do empreendimento deverá ser comunicado à Adema, com vistas à atualização na Licença Ambiental.



PORTAL AMBIENTAL



LICENÇA AUTENTICADA COM SUCESSO! VERIFIQUE SE AS INFORMAÇÕES SÃO VÁLIDAS!

RENOVAÇÃO LICENÇA DE OPERAÇÃO

EMPRESA: NOVATEC - CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

C.N.P.J.: 00338685000133

ATIVIDADE LICENCIADA: para a atividade de Usina Fixa de Concreto Asfáltico, localizada na Rodovia BR 235, Zona Rural, no município de Nossa Senhora do Socorro, nas coordenadas UTM DATUM WGS 84 (N= 8796828 E = 701601).

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RODOVIA BR 235, KM 02, ZONA RURAL, NOSSA SENHORA DO SOCORRO, SE

NÚMERO DA LICENÇA: 59/2022**NÚMERO DO PROCESSO:** 2020/TEC/RL-O-0240**NÚMERO DO PARECER:** PT-27361/2022-0057**LICENÇA VÁLIDA ATÉ:** 7/2/2025**ESTA LICENÇA AUTORIZA A OPERAR INSTALAÇÕES E/OU EQUIPAMENTOS NAS SEGUINTE CONDIÇÕES:**

- 1 - A empresa deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 1,20m de largura por 0,90m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.
- 2 - Esta Renovação de Licença de Operação substitui a Renovação Licença de Operação nº 146/2017, processo nº 2017/TEC/RL-O-0090.
- 3 - A empresa deverá apresentar juntamente com o pedido de renovação da licença de operação os seguintes documentos: • Atestado de Regularidade do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar. • Alvará de funcionamento emitido pela Prefeitura. • Laudo de inspeção e manutenção da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo. • Comprovante de destinação da borra oleosa, provinda das limpezas da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo emitido por empresa devidamente licenciada no órgão ambiental competente. • Comprovante de destinação do óleo lubrificante usado ou contaminado, provindo da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo e das trocas de óleo emitido por empresa devidamente licenciada no órgão ambiental competente. • Comprovante da realização dos serviços de limpeza e manutenção do sistema de tratamento dos despejos sanitários, efetuadas por empresa devidamente licenciada pela Adema. • Licença de operação das empresas fornecedoras de matérias-primas minerais.
- 4 - A empresa no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias deverá realizar análise isocinética das chaminés da Usina Fixa de Fabricação de Asfalto visando verificar o atendimento dos limites estabelecidos pela Resolução Conama nº 436/11 e a Resolução Conama nº 03/90 e suas atualizações, encaminhando a Adema relatório técnico descritivo dos resultados obtidos, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.
- 5 - A empresa deverá encaminhar anualmente os resultados das amostragens das chaminés da unidade de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulado de acordo com a Resolução Conama nº 03/90 e a Resolução Conama 436/2011 e as suas atualizações, em relatório técnico descritivo dos resultados obtidos, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.
- 6 - Os poluentes atmosféricos provenientes da atividade, não deverão conferir ao meio ambiente, concentrações acima dos valores estabelecidos na Resolução Conama nº. 03/90.
- 7 - Adotar todas as medidas mitigadoras necessárias que minimizem as emissões associadas a todo o processo produtivo.
- 8 - Os equipamentos destinados ao controle da poluição deverão ser adequadamente operados e sem interrupção, devendo ser observada sua necessária manutenção em períodos tais em que não haja geração de poluentes além dos limites estabelecidos pela legislação vigente.
- 9 - Qualquer anormalidade nos equipamentos do sistema de controle de poluição atmosférica deverá ser de imediato retirada a usina de operação, só retornando após as ações corretivas de manutenção e a sua normalização operacional.
- 10 - As matérias-primas (areia e pó de pedra) deverão ser mantidas cobertas com lonas para evitar o arraste eólico (ventos).
- 11 - A emissão de ruído proveniente da atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos nas NBRs nº 10.151 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90 e suas atualizações.
- 12 - No momento que for identificada presença de efluentes oleosos na caixa separadora água - óleo, os citados efluentes deverão ser coletados e destinados para empresa devidamente licenciada para tal finalidade.
- 13 - Os resíduos sólidos de origem doméstica deverão ser dispostos em recipientes adequados e destinados à coleta pública, não sendo permitida incineração, queima ao ar livre e disposição a céu aberto.
- 14 - Os resíduos perigosos gerados pela usina de concreto asfáltico deverão ser destinados para empresas devidamente licenciadas.
- 15 - Os óleos lubrificantes usados e/ou contaminados gerados pela usina de concreto asfáltico deverão ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, os quais deverão estar dispostos em bacia de contenção e em área coberta, sendo posteriormente encaminhados para destinação conforme Resolução Conama nº. 362/05.
- 16 - As empresas que efetuarão transporte dos produtos e resíduos perigosos, utilizados e gerados pela usina de concreto asfáltico deverão estar devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
- 17 - As matérias-primas de origem mineral a serem utilizadas pela usina de concreto asfáltico deverão ter procedência de jazida devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
- 18 - Os tanques de armazenamentos de CM30 e Composto Asfáltico de Petróleo (CAP) deverão permanecer instalados em bacias de contenção.
- 19 - Durante a operação da usina fixa de concreto asfáltico, o empreendedor deverá manter em suas dependências, cópias das licenças das empresas transportadoras de resíduos e produtos perigosos, das jazidas fornecedoras de matérias-primas, bem como desta Licença.
- 20 - O sistema de tratamento de efluentes sanitários implantado, composto de fossa séptica, filtro anaeróbico, wetland e irrigação deverá ser operado de maneira que não se perceba odor desagradável, presença de insetos e outros inconvenientes, bem como afastar possibilidade de poluição de quaisquer áreas.
- 21 - Deverá ser efetuada a manutenção das unidades que compõem os sistemas de tratamentos de efluentes sanitários de acordo com a frequência de limpeza necessária, objetivando garantir a eficiência do respectivo sistema.
- 22 - Qualquer situação de emergência relativa as suas atividades e ao lançamento de poluentes acima dos padrões e outras condições estabelecidas nesta licença, deverá ser comunicada a Adema dentro de 24 horas seguintes ao fato, com descrição das causas e providências tomadas para sua correção, não isentando a empresa da aplicação das penalidades cabíveis.
- 23 - A empresa responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso inadequado desta licença.
- 24 - Perante a Adema, a empresa é a responsável pela implementação do Planos, Programas e Medidas Mitigadoras e por qualquer tipo acidente (intencional

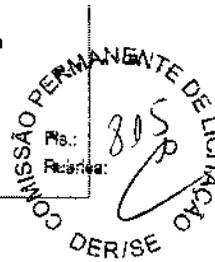
ou ocasional) que venha ocorrer na fase de operação.

25 - A empresa deverá desativar as instalações implantadas, após o encerramento das atividades da usina de concreto asfáltico, encaminhando à Adema relatório de encerramento das atividades para análise, com Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, do responsável.

26 - Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada a Adema para a respectiva avaliação.

27 - Qualquer alteração na titularidade da empresa deverá ser comunicado a Adema para a devida atualização da licença.

[Voltar](#)



Aracaju, 07 de fevereiro de 2022

A/C

Carlos Augusto Souza Ribeiro Júnior
Representante Legal

Ref.: Novatec Construções e Empreendimentos Ltda.

End.: Rodovia BR-235, s/n, km 02, Zona Rural, Nossa Senhora do Socorro, Sergipe
CNPJ: 00.338.885/0001-33

Assunto: Entrega de RLO Nº 59/2022

Estamos encaminhando a **Renovação Licença de Operação Nº 59/2022**, emitida em 07/02/2022, **válida até 07/02/2025**, para que sejam observados e executados dos itens condicionantes abaixo relacionados, **assim como os demais condicionantes que se encontram no corpo da licença**:

Processo ADEMA	Licença	Data de Emissão	Data de Validade	Prazo para Renovação	Código de Controle de Autenticidade
2020/TEC/RL-O-0240	RLO Nº 59/2022	07/02/2022	07/02/2025	07/10/2024	f46a2555dd176f814fd5be2783e6f96b

Principais Considerações Gerais:

01: Esta Renovação Licença de Operação foi emitida às 10:53:20 do dia 07/02/2022, com validade por 3 anos, vencendo-se em 07/02/2025.

05: Na hipótese do requerimento de **renovação** da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito à prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até **120 (cento e vinte) dias antes do seu término**.

06: A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:

- Violação de normas ambientais;
- Inadequação de quaisquer condicionantes;
- Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
- Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
- Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
- Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospeção do terreno.

Obrigações do Empreendedor:

01: Dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado, o extrato deste instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.

1/4

Caso prefiram que a Consentre providencie a publicação, o valor é de R\$ 285,00.

A ADEMA exige a publicação apenas no Diário Oficial, mas aconselhamos fazer a publicação também em Jornal Local de grande circulação.

Caso prefiram que a Consentre providencie as publicações nos dois jornais, o valor é de R\$ 395,00.

Segue abaixo o modelo para publicação. Após a publicação favor nos enviar o jornal original para protocolarmos na ADEMA.

MODELO DE PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL

Novatec Construções e Empreendimentos Ltda, torna público que recebeu da Administração Estadual do Meio Ambiente - ADEMA, a Renovação Licença de Operação N° 59/2022, em 07/02/2022, com validade de 3 anos, referente a usina fixa de concreto asfáltico, localizada na Rodovia BR 235, S/Nº, Zona Rural, no município de Nossa Senhora do Socorro, sediada na Rua Jonathas De Vasconcelos, 457, Boa Viagem, Recife, Pernambuco.

MODELO DE PUBLICAÇÃO EM JORNAIS PERIÓDICOS

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, SEDIADA NA RUA JONATHAS DE VASCONCELOS, 457, BOA VIAGEM, RECIFE, PERNAMBUCO, TORNA PÚBLICO QUE RECEBEU DA ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - ADEMA, A RENDVAÇÃO LICENÇA DE OPERAÇÃO N° 59/2022, EMITIDA EM 07/02/2022, COM VALIDADE DE 3 ANOS, REFERENTE A USINA FIXA DE CONCRETO ASFÁLTICO, LOCALIZADA NA RODOVIA BR 235, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO.

Principais Condicionantes:

Condicionante 01: O empreendedor deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 1,20 m de largura por 0,90 m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.

Condicionante 03: A empresa deverá apresentar juntamente com o pedido de renovação da licença de operação os seguintes documentos:

- Atestado de Regularidade do Corpo de Bombeiros Militar.
- Alvará de funcionamento emitido pela Prefeitura.
- Laudo de inspeção e manutenção da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo.
- Comprovante de destinação da borra oleosa, provinda das limpezas da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo emitido por empresa devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
- Comprovante de destinação do óleo lubrificante usado ou contaminado, provindo da(s) caixa(s) separadora(s) água/óleo e das trocas de óleo emitido por empresa devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
- Comprovante da realização dos serviços de limpeza e manutenção do sistema de tratamento dos despejos sanitários, efetuadas por empresa devidamente licenciada pela Adema.
- Licença de operação das empresas fornecedoras de matérias-primas minerais.

Condicionante 04: A empresa no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias deverá realizar análise isocinética das chaminés da Usina Fixa de Fabricação de Asfalto visando verificar o atendimento dos limites estabelecidos pela Resolução Conama n° 436/11 e a Resolução Conama n° 03/90 e suas atualizações, encaminhando a Adema relatório técnico descritivo dos resultados obtidos, acompanhado da Anotação de responsabilidade Técnica - ART.



Condicionante 05: A empresa deverá encaminhar anualmente os resultados das amostragens das chaminés da unidade de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulados de acordo com a Resolução Conama nº 03/90 e a Resolução Conama 436/2011 e as suas atualizações, em relatório técnico descritivo dos resultados obtidos, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.

Condicionante 22: Qualquer situação de emergência relativa às suas atividades e ao lançamento de poluentes acima dos padrões e outras condições estabelecidas nesta licença, deverá ser comunicada à Adema dentro de 24 horas seguintes ao fato, com descrição das causas e providências tomadas para sua correção, não isentando a empresa da aplicação das penalidades cabíveis.

Condicionante 25: A empresa deverá desativar as instalações implantadas, quando do encerramento das atividades da usina móvel de concreto asfáltico, encaminhando à Adema relatório de finalização das atividades para análise, com Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.

Condicionante 26: Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada à Adema para a respectiva avaliação.

Condicionante 27: Qualquer alteração na titularidade da empresa deverá ser comunicada à Adema para a devida atualização da licença.

OBSERVAÇÕES:

- 1) Favor ler e cumprir integralmente todos os condicionantes da Licença de Operação, supracitada;
- 2) Para acompanhar a situação do empreendimento no Portal Ambiental (novo sistema de acompanhamento de processos da ADEMA), deve-se usar a senha: novatec e o nº do CNPJ do empreendimento;
- 3) Favor cumprir todos os condicionantes e manter toda documentação em dia, pois a ADEMA está atuando e multando quem descumprir qualquer um dos condicionantes contidos na licença.

****Fique Atento!****

Segundo o Decreto Nº 6.514/2008, configura infração ambiental deixar de atender a condicionantes da licença ambiental, assim como construir, reformar, ampliar, instalar ou fazer funcionar estabelecimentos, atividades, obras ou serviços utilizadores de recursos ambientais, considerados efetiva ou potencialmente poluidores, sem licença ambiental, em desacordo com a licença obtida ou contrariando normas e regulamentos pertinentes.

Multa de R\$ 500,00 (quinhentos reais) a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

Atenciosamente,

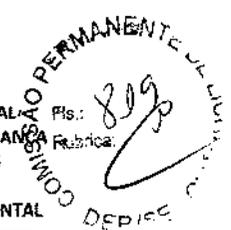
Thaise Santas

Setor de Meio Ambiente

CONSENTRE Consultoria Ambiental e Construção Civil Ltda.

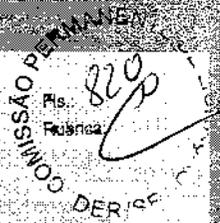
Tel. Fax: (79) 3223-1046 ou 99950-0700

e-mail: meioambiente@consentre.com.br





Estado de Sergipe
Administração Estadual do Meio Ambiente



LICENÇA AMBIENTAL



adema
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

A Administração Estadual do Meio Ambiente - Adema, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, inciso VIII, da Lei Estadual nº 5.057, de 7 de novembro de 2003, atendendo ao requerimento relativo ao Processo 2021/TEC/LO-0038, outorga a presente

Licença de Operação Nº 91/2021

em favor de TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 34.405.597/0002-57, sediado na Avenida Do Garr, 77, Dia, Aracaju, SE, CEP 49.041-159, para a Usina de Asfalto Móvel destinada à fabricação de massa asfáltica, numa área de 12.6436 m², localizada no endereço reportado anteriormente, com coordenadas UTM DATUM WGS 84 Zona 24L, N= 8806927 e E= 673464.

Considerações Gerais

01. Esta Licença de Operação foi emitida às 12:49:15 do dia 06/06/2021, com validade por 3 anos, vencendo-se em 06/06/2024.
02. O código de controle desta licença é <495fa21ra01br0d1416becb9700325b6> e a sua aceitação está condicionada a autenticidade a ser conferida na internet no endereço eletrônico <http://www.adema.se.gov.br> e à não existência de rasura.
03. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças, caso exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal.
04. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei.
05. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito a prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término.
06. A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
 - a) Violação de normas ambientais;
 - b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
 - c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
 - d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
 - e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
 - f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavemicolas não detectados na prospecção do terreno.

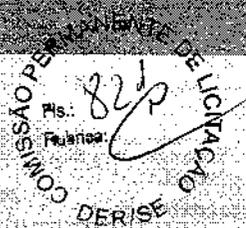
Obrigações do empreendedor

01. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado, o extrato deste instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.



Licença: 91/2021

Código: d95fa21fe0bfb0d1416becb9700825b6



Condicionantes

1. A empresa deverá, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 0,50m de largura por 0,70m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.
2. A empresa deverá manter a integridade das Áreas de Preservação Permanente – APP, conforme preconiza a Lei Federal nº 12.651/12.
3. Na vigência desta Licença, quaisquer irregularidades constatadas deverão ser corrigidas pela empresa e comunicadas, imediatamente, à Adema.
4. A empresa deverá apresentar quando do requerimento de Renovação da Licença de Operação os seguintes documentos:
 - Comprovante de destinação adequada óleos Lubrificantes Usados e/ou Contaminados (OLUC'S), como preconiza resolução Conama nº362/2005.
 - Laudo de emissões sonoras no entorno do empreendimento, visando verificação do atendimento das NBR nº 10.161 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
5. O sistema de controle de material particulado deverá operar ininterruptamente quando em operação da unidade, caso ocorra necessidade de sua manutenção e/ou falha no sistema a unidade móvel de asfalto deverá ser retirada de operação.
6. A empresa deverá encaminhar anualmente laudo isopélico com avaliação dos resultados das amostragens das chaminés da unidade móvel de fabricação de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulado de acordo com a Resolução Conama nº 03/90, acompanhando a aplicação de responsabilidade Técnica – ART.
7. A empresa não está autorizada a operar Posto de Abastecimento – PA de combustíveis em suas instalações.
8. A empresa deverá disponibilizar o número de sanitários químicos de empresas devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente, de acordo com o quantitativo do seu quadro de funcionário.
9. A sala do gerador de energia movido a diesel e do compressor de ar não deverão ultrapassar os limites de emissão de ruídos estabelecidos nas NBR nº 10.151/2019 e NBR nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
10. Os poluentes atmosféricos provenientes da atividade não deverão conter ao meio ambiente concentrações acima dos valores estabelecidos na Resolução Conama nº03/90.
11. As matâneas-primas (areia e pó de pedra) deverão ser mantidas cobertas com lonas para evitar o arraste eólico.
12. Os resíduos sólidos de origem doméstica deverão ser dispostos em recipientes adequados e destinados à coleta pública, não sendo permitida incineração, queima ao ar livre e disposição a céu aberto.
13. Os resíduos perigosos gerados pela usina de móvel de asfáltico deverão ser destinados para empresa devidamente licenciada.
14. Os Óleos Lubrificantes Usados e/ou Contaminados (OLUC'S), gerados pela usina de concreto asfáltico deverão ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, os quais deverão estar dispostos em bacia de contenção e em área coberta, sendo posteriormente encaminhados para destinação conforme Resolução Conama nº362/2005.
15. A empresa transportadora de combustíveis, produtos utilizados, e resíduos perigosos gerados pela usina de asfáltico, e de óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser detentora de Licenciamento Ambiental expedido pelo órgão ambiental competente.



Licença: 91/2021

Código: d95fa21fe0fbf0d1416becb9700825b6

10 PERMANENTE U.L.
222

Condicionantes

16. As matérias-primas de origem mineral a serem utilizadas no empreendimento deverão ter procedência de jazida devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
17. O sistema de drenagem de águas pluviais deverá ser executado de forma a garantir o fluxo natural das águas e evitar o surgimento de processos físicos ativos (erosão, assoreamento, alagamentos e outros).
18. Durante a operação da atividade, o empreendedor deverá manter em suas dependências cópias das licenças das jazidas fornecedoras de matérias-primas, bem como desta Licença.
19. Qualquer situação de emergência relativa às atividades produtivas e ao lançamento de poluentes acima dos padrões e outras condições estabelecidas nesta licença, deverá ser comunicada a Adema dentro de 24 horas seguintes ao fato, com descrição das causas e providências tomadas para sua correção, não isentando a empresa da aplicação das penalidades cabíveis.
20. Perante Adema, a empresa é a responsável pela implementação dos Planos, Programas e Medidas Mitigadoras e por qualquer tipo de acidente (intencional ou ocasional) que venha ocorrer na fase de operação.
21. Todos os procedimentos de segurança interagidos ao meio ambiente da empresa deverão ser cumpridos para não expor ao risco a sua operação, em conformidade com as normas vigentes.
22. A empresa responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso indevido desta licença.
23. No caso de desativação do estabelecimento, fica obrigado a apresentar plano de encerramento das atividades, a ser aprovado pela Adema.
24. Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada a Adema para a respectiva avaliação.
25. Qualquer alteração na titularidade do empreendimento ou em seus equipamentos ou sistemas deverão ser comunicadas a Adema, com vistas a atualização na Licença Ambiental.



Estado de Sergipe
Administração Estadual do Meio Ambiente

COMISSÃO PERMANENTE
Pis.: 823
Fábrica
DERISE



LICENÇA AMBIENTAL



adema
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

A Administração Estadual do Meio Ambiente - Adema, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, inciso VIII da Lei Estadual nº 5.057, de 7 de novembro de 2003, atendendo ao requerimento relativo ao Processo 2020/TEC/LO-0137, outorga a presente

Licença de Operação Nº 164/2020

em favor de TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 34.405.597/0002-57, sediada na Avenida Do Gan, 77, D.Ár. Aracaju, SE, CEP 49.041-159, para a Usina de Asfalto Móvel destinada à fabricação de massa asfáltica, numa área de 9.990,00 m², localizado no Acesso 073 (Acesso Maguelra), S/N, Povoado São José, Itabaiana/SE, com coordenadas UTM DATUM WGS 84 Zona 24L: N=8606910,53 m E= 673523,25 m.

Considerações Gerais

01. Esta Licença de Operação foi emitida às 03:00:48 do dia 17/10/2020, com validade por 03 anos, vencendo-se em 17/10/2023.
02. O código de controle desta licença é <37209bd799b7abf285d9896e7be1a5d61> e a sua aceitação está condicionada à autenticidade a ser conferida na internet no endereço eletrônico <http://www.adema.se.gov.br> e à não existência de rasura.
03. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças em vigor exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal.
04. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei.
05. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito a prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término.
06. A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
 - a) Violação de normas ambientais;
 - b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
 - c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que podera subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
 - d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou a saúde pública;
 - e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
 - f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

Obrigações do empreendedor

01. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado, o extrato deste instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.



Licença: 164/2020

Código: 7209bd799b7abf286d9898e7be1a5d61



Condicionantes

1. A empresa deverá no prazo de 30 (trinta) dias a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 1,20m de largura por 0,90m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.
2. A empresa deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir da emissão desta licença, realizar as seguintes ações:
 - Aumentar a altura da bacia de contenção, dos produtos de CAP e Óleo Diesel, em 50 cm por toda sua extensão.
 - Todos os produtos líquidos perigosos, emulsões e combustíveis deverão ser mantidos em bacias de contenção específicas ao seu armazenamento.
 - Realizar análise isocinética, com avaliação dos resultados das amostragens das chaminés da unidade móvel de fabricação de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulados de acordo com a Resolução Conama nº 03/90, acompanhado da Anotação de responsabilidade Técnica – ART.
3. A empresa deverá encaminhar anualmente laudo isocinético com avaliação dos resultados das amostragens das chaminés da unidade móvel de fabricação de asfalto quanto aos parâmetros de permissibilidade das emissões de material particulados de acordo com a Resolução Conama nº 03/90, acompanhado da Anotação de responsabilidade Técnica – ART.
4. A empresa deverá apresentar quando do requerimento de Renovação da Licença de Operação os seguintes documentos:
 - Comprovante de destinação adequada de Óleos Lubrificantes Usados e/ou Contaminados (OLUC'S), como preconiza resolução Conama nº 362/2005.
 - Laudo de emissões sonoras no entorno do empreendimento, visando verificação do atendimento das NBR nº 10.151 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
5. O sistema de controle de material particulado deverá operar ininterruptamente quando em operação da unidade, caso ocorra necessidade de sua manutenção e/ou falha no sistema a unidade móvel de asfalto deverá ser retirada de operação.
6. A empresa não está autorizada a operar Posto de Abastecimento – PA de combustíveis em suas instalações.
7. A empresa deverá disponibilizar o número de sanitários químicos de empresas devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente de acordo com o quantitativo do seu quadro de funcionário.
8. A sala do gerador de energia movido a diesel e do compressor de ar não deverão ultrapassar os limites de emissão de ruídos estabelecidos nas NBR nº 10.151/2019 e NBR nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
9. Os poluentes atmosféricos provenientes da atividade não deverão conferir ao meio ambiente concentrações acima dos valores estabelecidos na Resolução Conama nº 03/90.
10. As matérias-primas (areia e pó de pedra) deverão ser mantidas cobertas com lonas para evitar o arraste eólico.
11. Os resíduos sólidos de origem doméstica deverão ser dispostos em recipientes adequados e destinados à coleta pública, não sendo permitida incineração, queima ao ar livre e disposição a céu aberto.
12. Os resíduos perigosos gerados pela usina de móvel de asfáltico deverão ser destinados para empresa devidamente licenciada.
13. Os Óleos Lubrificantes Usados e/ou Contaminados (OLUC'S) gerados pela usina de concreto asfáltico deverão ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, os quais deverão estar dispostos em bacia de contenção e em área coberta, sendo



Licença: 164/2020

Código: 7209bd799b7abf286d9898e7be1e5d61



Condicionantes

posteriormente encaminhados para destinação conforme Resolução Conama nº362/2005.

14. A empresa transportadora de combustíveis, produtos utilizados e resíduos perigosos gerados pela usina de asfáltico, e de óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser detentora de Licenciamento Ambiental expedido pelo órgão ambiental competente.
15. As matérias-primas de origem mineral a serem utilizadas no empreendimento deverão ter procedência de jazida devidamente licenciada no órgão ambiental competente.
16. O sistema de drenagem de águas pluviais deverá ser executado de forma a garantir o fluxo natural das águas e evitar o surgimento de processos físicos ativos (erosão, assoreamento, alagamentos e outros).
17. A empresa deverá manter a integridade das Áreas de Preservação Permanente – APP, conforme preconiza a Lei Federal nº. 12.651/12.
18. Durante a operação da atividade, o empreendedor deverá manter em suas dependências, cópias das licenças das jazidas fornecedoras de matérias-primas, bem como desta Licença.
19. Qualquer situação de emergência relativa às atividades produtivas e ao lançamento de poluentes acima dos padrões e outras condições estabelecidas nesta licença, deverá ser comunicada a Adema dentro de 24 horas seguintes ao fato, com descrição das causas e providências tomadas para sua correção, não isentando a empresa da aplicação das penalidades cabíveis.
20. Perante a Adema, a Empresa e a responsável pela implementação dos Planos, Programas e Medidas Mitigadoras e por qualquer tipo de acidente (intencional ou ocasional) que venha ocorrer na fase de operação.
21. Todos os procedimentos de segurança interligados ao meio ambiente da empresa deverão ser cumpridos para não expor ao risco a sua operação, em conformidade com as normas vigentes.
22. A empresa responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso inadequado desta licença.
23. No caso de desativação, o estabelecimento fica obrigado a apresentar plano de encerramento das atividades, a ser aprovado pela Adema.
24. Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada a Adema para a respectiva avaliação.
25. Qualquer alteração na manutenção do empreendimento ou em seus equipamentos ou sistemas deverão ser comunicados a Adema, com vistas à atualização na Licença Ambiental.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
DE SERGIPE – DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
826

Ata de reunião para julgamento dos documentos habilitatórios da **CONCORRÊNCIA Nº 01/2022**, que tem como objeto: **“Implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado,”** nos termos do Edital e seus ANEXOS.

Aos vinte e nove dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, às dez horas, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação do DER/SE, sob a presidência do Bel. Frederico Galindo de Góes, constituída pela Portaria nº 085/2021 e alterada pela Portaria nº 019/2022, do Diretor Presidente do DER/SE, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas posteriores alterações, bem como da Lei Estadual nº 5.848/2006, a fim de julgar os documentos contidos no Envelope Nºs 02 e 03 – HABILITAÇÃO, da **Concorrência nº 01/2022**, conforme objeto acima descrito. Iniciando os trabalhos, a Comissão fez a leitura da **Ata de 23/03/2022** de Recebimento e Abertura dos Envelopes de Habilitação das Licitantes: **CONSTRUTORA CELI LTDA., NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, e em razão da necessidade de análise mais detalhada dos documentos apresentados, aquela reunião fora suspensa e a Comissão enviou as Habilitações e questionamento das Licitantes ao setor técnico competente do DER/SE para conferência e emissão de Parecer. Por sua vez, a Diretoria de Tecnologia – DITEC do DER/SE proferiu o Parecer Técnico anexado aos autos acerca das Qualificações Técnicas das Licitantes nos seguintes termos: (...) **“I - Das Exigências de Qualificação Técnica. Os requisitos de Qualificação Técnica exigidos no Edital foram os seguintes: 7.2.3.1. A comprovação da Qualificação Técnica está condicionada a apresentação de cópia dos seguintes documentos: a) Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Profissional competente no Estado de sua sede ou do seu domicílio; b) Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, emitido(s) em nome da empresa licitante, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT ou Anotação(ões)/Registro(s) de Responsabilidade Técnica – ART/RRT emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Profissional competente em nome do(s) profissional(ais) vinculado(s) ao(s) referido(s) Atestado(s), como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da empresa licitante (Acórdão nº 2326/2019-Plenário do TCU), que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificamente nas características e quantidades relativas às parcelas de maior relevância relacionadas abaixo: . Execução de base de brita graduada – 4.509,00 m³; . Execução de concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ) – 3.907,00 ton; . Ter executado serviços de iluminação pública. b.1) Em caso de apresentação de mais de um Atestado ou Certidão para cumprimento desta alínea, a empresa licitante deverá fazer a referida identificação;c) Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Profissional competente, em nome de profissional(ais) reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da**

1
D
S



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
DE SERGIPE – DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
No: 827
Rubrica:
DER/SE

47 Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões)/Registro(s) de
48 Responsabilidade Técnica – ART/RRT por execução de obra(s) e/ou serviço(s) de
49 características compatíveis e semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativas às
50 parcelas de maior relevância relacionadas abaixo: **Execução de base de brita graduada; .**
51 **Execução de concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ); . Ter executado serviços de**
52 **iluminação pública. c.1) A comprovação de que o profissional indicado na presente alínea**
53 **integra o quadro permanente da empresa licitante far-se-á através da apresentação de cópia**
54 **dos seguintes documentos: c.1.1) Contrato de trabalho por tempo indeterminado; e/ou; c.1.2)**
55 **Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS; e/ou c.1.3) Ficha de Registro de**
56 **Empregados; e/ou c.1.4) Contrato de Prestação de Serviço; e/ou c.1.5) Contrato Social e a**
57 **sua última alteração (caso exista alteração), na hipótese de o profissional ser sócio da**
58 **empresa licitante, ficando dispensados os documentos exigidos nas alíneas “c.1.1” a “c.1.4”**
59 **supra. d) Indicação do Responsável Técnico, cuja substituição durante a execução do**
60 **contrato só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa**
61 **aprovação da fiscalização do DER/SE, conforme modelo Anexo; e) Declaração de**
62 **concordância do Responsável Técnico, conforme modelo Anexo; f) Declaração de**
63 **Responsabilidade e de Liberação Ambiental, conforme modelo anexo; g) Declaração de**
64 **Disponibilidade e Relação dos Equipamentos necessários à elaboração do serviço ou obra;**
65 **h) Declaração de Disponibilidade e Relação do Pessoal Técnico necessário à elaboração do**
66 **serviço ou obra; i) Declaração da empresa licitante de que conhece o local da obra,**
67 **conforme ANEXO, devidamente assinada por responsável técnico ou outro profissional**
68 **indicado pela empresa licitante com formação profissional compatível com o objeto licitado,**
69 **com menção do título profissional e número de registro junto ao CREA (de acordo com a Lei**
70 **nº 5.194/66 e a Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 do CONFEA) ou Conselho**
71 **Profissional competente. II – Da Diligência. Previamente à presente análise, fora realizada**
72 **Diligência para que todas as Licitantes apresentassem a Licença de Operação fornecida pelo**
73 **órgão e/ou entidade ambiental competente da Usina de Asfalto que será utilizada na**
74 **execução do objeto licitado, nos seguintes termos: A Comissão Permanente de Licitação –**
75 **CPL do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE, com**
76 **fulcro no § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666/1993, bem como no item 10.2.3. do Edital da**
77 **Concorrência nº 01/2022, cujo objeto consiste na “Implantação e pavimentação dos acessos aos**
78 **Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03**
79 **km, neste Estado”, vem, por meio do presente, realizar diligência para que todas as Licitantes**
80 **apresentem, no prazo de até de 2 (dois) dias úteis a contar do recebimento da presente**
81 **Diligência, a Licença de Operação fornecida pelo órgão e/ou entidade ambiental competente**
82 **da Usina de Asfalto que será utilizada na execução do objeto licitado. III – Da Análise**
83 **Técnica. Inicialmente, conforme já relatado acima, verifica-se que fora realizada Diligência**
84 **para que todas as Licitantes apresentassem a Licença de Operação fornecida pelo órgão e/ou**
85 **entidade ambiental competente da Usina de Asfalto que será utilizada na execução do objeto**
86 **licitado. A exigência da referida Licença fora devidamente prevista no instrumento**
87 **convocatório, especialmente no item 6.5.5 das Especificações Técnicas que compõem o**
88 **Anexo I do Edital: 6.5.5 Licença Ambiental As usinas de asfalto e concreto destinadas a**
89 **atender a pavimentação da referida obra deverão ter projeto e localização que atendam à**
90 **Resolução CEMA nº 24/00 e Resolução Conama nº 03/90 e ser devidamente licenciadas pela**
91 **ADEMA, antes de iniciar a obra. A exigência também decorre da obrigatoriedade imposta**
92 **pela alínea “f” do item 7.2.3.1. c/c a alínea “d.7” do item 8.2.1. do Edital e do item 9.1.7. da**



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
DE SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pls.:
Rubrica: 828
DER/SE

93 Cláusula Nona da Minuta de Contrato anexa ao Edital transcritos adiante para que os
94 Licitantes comprovem o cumprimento das normas pertinentes aos elementos de defesa e
95 preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal: 7.2.3. DA
96 **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 7.2.3.1.** A comprovação da Qualificação Técnica está
97 condicionada a apresentação de cópia dos seguintes documentos: (...) f) Declaração de
98 Responsabilidade e de Liberação Ambiental, conforme modelo anexo; **8.2. DO CONTEÚDO**
99 **DO ENVELOPE Nº 04 8.2.1. Carta Proposta** que deverá conter: (...) d) deverá conter
100 declaração expressa da licitante de que: (...) d.7) Serão cumpridas todas as normas
101 pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual
102 e municipal; **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADE DA**
103 **CONTRATADA 9.1. Constituem-se obrigações da CONTRATADA:** (...) 9.1.7. Cumprir
104 todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível
105 federal, estadual e municipal; Por sua vez, a realização de Diligência para averiguação do
106 cumprimento de tais normas pelas Licitantes possui o devido respaldo do § 3º do artigo 43 da
107 Lei nº 8.666/1993: Art. 43. (...) § 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em
108 qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a
109 complementar a instrução do processo (...). Ademais, no Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara o
110 Tribunal de Contas da União já julgou plenamente devida especificamente a mesma
111 exigência ora analisada, ou seja, exatamente a possibilidade de exigência de Licença de
112 Operação de Usina de Asfalto justamente na Fase de Habilitação: 9. (...) o edital exigia a
113 apresentação de documentos comprobatórios da regularidade ambiental da usina de asfalto
114 (no caso, Licença de Operação emitida pelo IDEMA, conforme a mencionada resolução do
115 CONAMA). (...) 12. Entendo, ainda, que as exigências editalícias não só não feriram o § 6º do
116 art. 30 da Lei nº 8.666/93 (objeto de questionamento no acórdão recorrido), como, na verdade,
117 vieram ao encontro da pretensão legal. É que a regularidade ambiental — requerida de
118 forma indistinta de todos os licitantes — pode ser vista como uma necessidade essencial
119 para que o objeto da licitação seja executado sem o comprometimento ambiental. (...) 16.
120 (...) a instrução realizada pela Serur apresenta decisão proferida pelo Supremo Tribunal
121 Federal, em que a Corte Constitucional entendeu lícito exigir a apresentação do
122 licenciamento ambiental já na fase de habilitação das licitantes. Reproduzo novamente neste
123 Voto excerto da Ementa do Agravo de Instrumento 837832 MG: (...) (TCU, Acórdão nº
124 6047/2015-2ª Câmara, Relator Ministro Raimundo Carreiro, Sessão de 25/08/2015) (grifos
125 nossos) Observe-se que no supracitado Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara o TCU fundamenta
126 a sua decisão em entendimento estipulado inclusive pelo Supremo Tribunal Federal, mais
127 precisamente no julgamento do Agravo de Instrumento 837832 MG transcrito adiante,
128 sepultando de vez qualquer discussão sobre a matéria: **DECISÃO:** Trata-se de agravo de
129 instrumento contra decisão de inadmissibilidade de recurso extraordinário que impugna
130 acórdão assim ementado: **"APELAÇÃO CÍVEL. AÇÃO ANULATÓRIA. DECISÃO DE**
131 **INABILITAÇÃO EM PREGÃO. EXIGÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL.**
132 **DECRETO Nº 44.122/05. LITIGÂNCIA DE MÁ-FÉ. AUSÊNCIA DE COMPROVAÇÃO. No**
133 **exercício de sua competência regulamentar, o Poder Executivo poderá exigir a**
134 **apresentação de licenciamento ambiental para habilitação de empresa em licitação para**
135 **aquisição de bens móveis, já que se afigura exigência de qualificação técnica que não**
136 **implica discriminação injustificada entre os concorrentes, assegura a igualdade de**
137 **condições entre eles e retrata o cumprimento do dever constitucional de preservação do**
138 **meio ambiente. A Administração Pública, além de observar a igualdade de condições a**



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
DE SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COMISSÃO PERMANENTE
Ps.: 829
Preliminar:
DER/SE

139 todos os concorrentes, também atenderá aos princípios da vinculação ao instrumento
140 convocatório e do julgamento objetivo (art. 3º, Lei nº 8.666/93). A aplicação da pena por
141 litigância de má-fé deve ser dada apenas nos casos de inuidosa prática de dolo processual.
142 Recursos conhecidos, mas não providos" (fl. 339). No recurso extraordinário, interposto com
143 fundamento no artigo 102, III, "a", da Constituição Federal, sustenta-se ofensa aos artigos
144 5º, XXXV, LIV e LV; 22, XXVII; 37, XXI e 93, IX, do texto constitucional. A recorrente alega,
145 em síntese, que "a exigência constante do edital, bem como o Decreto Estadual nº
146 44.122/2005, padecem de evidente inconstitucionalidade, porque não pode o Estado de Minas
147 Gerais criar exigências não previstas na lei nacional de licitações e contratos, menos ainda
148 poderia fazê-lo por meio de Decreto". **Decido.** O recurso não merece prosperar.
149 Inicialmente, cumpre registrar que a jurisprudência deste Supremo Tribunal é firme no
150 sentido de que a alegação de violação aos postulados da legalidade, da ampla defesa, do
151 contraditório, do devido processo legal, da motivação dos atos decisórios e da prestação
152 jurisdicional configura ofensa reflexa à Constituição Federal. Nesse sentido: AI-AgR
153 701.567, Rel. Min. Dias Toffoli, Primeira Turma, DJe 27.8.2010; AI-AgR 728.267, Rel. Min.
154 Dias Toffoli, Primeira Turma, DJe 27.8.2010 e AI-AgR 702.750, Rel. Min. Ellen Gracie,
155 Segunda Turma, DJe 6.8.2010. Ultrapassada essa questão, no que diz respeito à exigência de
156 apresentação de licenciamento ambiental para a compra de produtos derivados de madeira e
157 insumos pela Administração Pública Direta e Indireta do Estado de Minas Gerais, prevista
158 no Decreto nº 44.122/05 e no Edital do Pregão em tela, o acórdão recorrido assim assentou:
159 "Na verdade, foi lançado mão desta competência que o Estado expediu o Decreto impugnado
160 pela apelante, que sem estipular exigências discriminatórias, mas no intuito de conferir
161 segurança e eficácia ao projeto de política ambiental, afinando-o com o interesse público,
162 dispôs que a Administração Pública Estadual somente poderá adquirir produtos derivados de
163 madeira se o fornecedor demonstrar certidão de regularidade ambiental. Tal exigência não
164 ofende a igualdade de condições entre os concorrentes, permite a competitividade entre os
165 interessados, imprescindível na licitação, e abarca os princípios da impessoalidade e
166 igualdade ou isonomia, a serem observados pelo administrador público. Sendo assim, a
167 exigência hostilizada pela apelante não atenta contra os princípios que regem a atividade
168 licitatória; pelo contrário, tende a promover a defesa e preservação do meio ambiente, que é
169 um dever precípua do Poder Público e da coletividade (art. 225 da CF/88), de competência
170 comum a todos os entes federados (art. 23, VI da CF/88)". **O acórdão recorrido, portanto,**
171 **está em sintonia com a jurisprudência da Corte, no sentido de que exigências de**
172 **qualificação técnica e econômica podem ser estipuladas, desde que indispensáveis à**
173 **garantia do cumprimento das obrigações. Nesse sentido: ADI nº 2716, Rel. Min. Eros**
174 **Grau, Tribunal Pleno, DJe 7.3.2008 e ADI nº 3070, Rel. Min. Eros Grau, DJe 19.12.2007.**
175 **Ademais, para se chegar a conclusão contrária à adotada pelo acórdão recorrido, faz-se**
176 **imprescindível o reexame de normas locais e a interpretação de cláusulas editalícias,**
177 **providências vedadas em sede recurso extraordinário, nos termos das Súmulas 280 e 454 do**
178 **STF. Ante o exposto, nego seguimento ao recurso (arts. 21, § 1º, do RISTF e 557, caput, do**
179 **CPC). (STF, Agravo de Instrumento 837832 MG, Relator Ministro Gilmar Mendes, julgado**
180 **em 15/02/2011, DJe -037 divulgado em 23/02/2011 e publicado em 24/02/2011.)**
181 **(destacamos). Pois bem. Em resposta à Diligência realizada, cujo embasamento legal,**
182 **editalcio e jurisprudencial fora exposto acima, observa-se que a Licitante Engafort**
183 **Construtora e Empreendimentos Ltda. simplesmente não respondeu à Diligência e, portanto,**
184 **não apresentou a Licença de Operação fornecida pelo órgão e/ou entidade ambiental**



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
DE SERGIPE – DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE
Pis.: 830
Rubrica:

185 competente da Usina de Asfalto que será utilizada na execução do objeto licitado. Por fim,
186 constatamos que todas as Licitantes atenderam às exigências da Habilitação Técnica do
187 edital. **IV – Conclusão.** De acordo com a análise efetuada acima, entendemos que Todas as
188 Licitantes atenderam às exigências de Qualificação Técnica do Edital e, portanto, devem ser
189 declaradas **HABILITADAS TECNICAMENTE. É o Parecer, S.M.J.** Por seu turno, a
190 Comissão procedeu à verificação dos documentos de Habilitação Jurídica e da autenticidade
191 das Certidões de Regularidade fiscal e Trabalhista da Licitante perante os sítios eletrônicos na
192 internet dos Órgãos e Entidades emitentes, constatando que a documentação estava em
193 conformidade com as exigências do Edital e da Lei Federal nº 8.666/1993. Faz-se necessário,
194 ainda, analisar a indagação registrada pela Licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS**
195 **RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.** na Ata de Reunião de 23/03/2022 de que “na
196 documentação de habilitação da **CONSTRUTORA CELI LTDA**, a Certidão de regularidade
197 do contador que assina a auditoria do balanço está vencida. Emitida em 07/05/2021, válida
198 até 05/08/2021”. A Comissão informa que: 1º) O Edital da presente Concorrência,
199 diferentemente dos instrumentos convocatórios anteriores desta Autarquia, não mais exige a
200 Certidão em questão; 2º) Não obstante, na documentação apresentada pela Licitante
201 **CONSTRUTORA CELI LTDA**, a Certidão da fl. 259 encontrar-se vencida, observa-se que
202 existe na fl. 270 a Certidão plenamente válida, suprimindo a questão, e não motivando a sua
203 inabilitação. Diante de todo o exposto, com base no Parecer Técnico referido alhures da
204 Diretoria de Tecnologia – DITEC do DER/SE, a Comissão, julga **HABILITADA** todas as
205 Licitantes **CONSTRUTORA CELI LTDA., NOVATEC CONSTRUÇÕES E**
206 **EMPREENDIMENTOS LTDA.** e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E**
207 **CONSTRUÇÃO LTDA.**, por atenderem às exigências do Edital e da Lei Federal nº
208 8.666/1993. Por fim, o Presidente determinou que as Licitantes fossem intimadas da presente
209 decisão, na forma da Lei nº 8.666/1993, assegurando-lhes o direito à interposição de recurso.
210 Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a reunião lavrando-se a Ata que após lida e
211 achada conforme vai assinada pelos presentes.
212 Aracaju/SE, 29 de março de 2022.

213
214 **Frederico Galindo de Góes**
215 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

216
217 **Membros:**

218 
219 **Dayse Bomfim Santos**

220 
221 **Luziete Tayares Carvalho**


Izabelly Noaly Santana Silva


Vaneide Souza Coelho Menezes

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE
SERGIPE - DER/SE



RESULTADO DO JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES DA
CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

Objeto: Implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado;

Empresas Habilitadas: CONSTRUTORA CELI LTDA., NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.;

Prazo de Recurso: 5 (cinco) dias úteis a partir da data desta publicação, para que, havendo interesse, façam uso do prazo recursal, conforme determinam o § 1º e a alínea "a" do inciso I do artigo 109 da Lei nº 8.666/1993.

Aracaju/SE, 30 de março de 2022.

Frederico Galindo de Góes

Presidente da Comissão Permanente de Licitação



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE



Página: 1 de 1

Ofício nº 246/2022-DER/SE

Aracaju, 30 de março de 2022.

Ao Senhor
Givaldo Ricardo Freitas
Superintendência Especial de Comunicação Social

Assunto: **CONC. 01/2022 - Julgamento das Habilitações**

Senhor Superintendente,

Solicitamos publicar o Aviso de **Resultado do julgamento das Habilitações – Concorrência nº 01/2022**, no Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação Estadual até o dia 1º/04/2022.

Atenciosamente,

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente de Comissão

Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 833
 Publicação: 01/04/2022

**RESULTADO DE JULGAMENTO
 CONCORRÊNCIA Nº 5/2022**

ESPECIE: PROCESSO: 21103.002838/2021.46. EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 5/2022.
 A Comissão Setorial de Licitações da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINF, torna público o resultado de certa licitação referente a Concorrência Supracitada, cujo objeto é: "Contratação de empresa especializada para execução de serviços de pavimentação de ESTRADAS VICINAIS - VICINAL 28 - SIB 353 - TRECHO: EST. 8,0 x EST. 9,5,08, COM EXTENSÃO DE 18,50KM, NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÃO DA BALIZA - RR (TERMO DE CONVÊNIO Nº 852924/2019/SUDAM - SICONV 8965571)", em que a empresa COMMA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 04.236.920/0009-64, única licitante, classificada, sagrou-se declarada VENCEDORA, com o valor global de R\$ 26.196.847,74 (vinte e seis milhões e oitenta e seis mil oitocentos e quarenta e um reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução dos serviços de 12 (doze) meses, e com deságio de 0,44%, em relação ao orçamento da Administração.

Bea Vista/RR, 31 de março de 2022.
 NAWRANA ROSÉLY DE MELO N. FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF

**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE**

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

2º Aditivo Contrato 118/2021//Base legal: Art. 81, inciso II, e/c D § 1º da lei 13.309/2016//Contratada: LE - Construções, Projetos e Serviços Ltda//Objeto: Alterar Cláusula Segunda preço - d9,99% (acréscimo) e 11,23% (supressão).

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato 839/2022//Base legal: Art. 29, inciso II da lei 13.309/2016//Contratada: UPNET Soluções e Tecnologia Eletrônica//Objeto: Serviço de Colocação (Aluguel de Espaço Físico e Infra-Estrutura para Datacenter) de site backup//R\$ 48.124,08/00 meses//Recurso próprio.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

4º Aditivo Contrato 165/2019//Base legal: Art. 144, inciso VI, c/c 5º do RILC/DESD//Contratada: Consórcio Hidrean/Concremat//Objeto: Prorrogar por 60 dias, a partir de 12/04/2022 alterando o item 1.2. da Cláusula I, do 3º Aditivo.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

1º Aditivo Contrato de Locação 069/2021//Base legal: Art. 78 da lei 13.183/2016//Licadadora: Patrícia Costa Marques//Objeto: Arrendar por 12 meses a partir de 24/04/2022, alterando a Cláusula II.

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO
 DESENVOLVIMENTO RURAL
 EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE**

**AVISO DE SUSPENSÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2022**

Nº Eletrônico (www.licitações-e.com.br): 9279912.
 OBJETO: A EMPRESA AGRO, por intermédio de seu Diretor Presidente, torna público, para conhecimento dos interessados, a SUSPENSÃO do Pregão Eletrônico em epígrafe, que tem como objetivo a aquisição de veículos com recursos dos contratos de repasse nºs 846843/2027 e 856015/2017 - MAPA/EMDAGRO. A suspensão se dá em função da necessidade de ajustes na edital e seus anexos. Nova data para a realização será publicada nos mesmos meios de comunicação onde se deu o aviso inicial.

Araçáju/SE, 30 de março de 2022.
 JEFFERSON FORTOZA DE CARVALHO
 Diretor Presidente

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
 SERGIPE**

**RESULTADO DE HABILITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA Nº 1/2022**

OBJETO: Implantação e pavimentação dos acessos aos Paupados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 12,63 km, neste Estado; Empresas Habilitadas: CONSTRUTORA CELI LTDA., NOVAITEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; Prazo de recurso: 5 (cinco) dias úteis a partir da data desta publicação, para que, havendo interesse, façam uso do prazo recursal, conforme determinam o § 1º e a alínea "a" do inciso I do artigo 105 da Lei nº 8.666/1993.

Araçáju/SE, 30 de março de 2022.
 FREDERICO GALINDO DE GÓES
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DOS ESPORTES E
 JUVENTUDE**

**AVISO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022**

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET.
 A Secretaria da Educação em apoio ASSOCIAÇÃO DE APOIO DA ESCOLA ESTADUAL GIRASSOL DE TEMPO INTEGRAL COMBINADO, CNPJ Nº 81.136.003/0001-10, promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios. Data de abertura 28/04/2022 às 09h00min. O Edital poderá ser obtido junto a Esc. Est. Girassol de Tempo Integral Combinada das 09h00min às 16h00min. Telefone: 63-3685-1215 ou através do e-mail: escolaestadualcombinado@gmail.com

Combinado/TO, 31 de março de 2022.
 GILMAN CAVALCANTE MACHADO PEREIRA
 Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022**

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET.
 A Secretaria da Educação em apoio ASSOCIAÇÃO DE PAIS, MESTRES E ALUNOS DA ESCOLA ESTADUAL ONESINA SANOIRA, CNPJ/MF sob o nº: 81.133.703/0001-17, por meio do pregoeiro promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de

Gêneros Alimentícios. Data de abertura: 15/04/2022 às 09h00min. O Edital poderá ser examinado ou retirado no site www.comprasnet.gov.br. Maiores informações poderão ser obtidas das 09h00min às 11h00min. Tel: (63) 3366-3921 e através do e-mail: pnesin@bandeira@ue.sed.uc.to.gov.br

Miracema do Tocantins/TO, 31 de março de 2022.
 ANTONIO VALDIRFRAN DA SILVA COELHO
 Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022**

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET.
 A Secretaria da Educação em apoio A ASSOCIAÇÃO DE APOIO AO COLEGIO ESTADUAL HENRIQUE CIRQUEIRA AMORIM, por meio do Pregoeiro abaixo descrito, torna pública que fará realizar a licitação em epígrafe, cujo o objeto é aquisição de Gêneros Alimentícios, em conformidade com o Processo Administrativo nº 1/2022 Abertura: às 09h00 min (Horário de Brasília), do dia 13 de abril de 2022.
 O Edital poderá ser examinado ou retirado nos sites: www.comprasnet.gov.br.

Araguaína/TO, 31 de março de 2022.
 MARIA GABRIELA MOURA RODRIGUES DE LIMA
 Pregoeira

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**AVISO DE REVOGAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2022**

A Secretaria de Estado da Saúde torna pública que em atendimento ao DESPACHO - 273/2022/SES/GASEC, revoga para tornar sem efeito a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 61/2022, que tem por objeto selecionar, para contratação, empresa(s) especializada(s) no fornecimento de "conjunto integrado" de insumos e serviços com locação de equipamentos/automação, fornecimento de reagentes e insumos pela metodologia Quimioluminescência ou Eletroquimioluminescência in vitro visando atender as necessidades da Hemirredes do Tocantins, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo II.

Palmas, 31 de março de 2022.
 MAURÍCIO MATTOS MENDONÇA
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**AVISO DE PRORROGAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 59/2022**

Site: www.publihoje.com.br.
 A Secretaria de Estado da Saúde torna pública que foi prorrogado "Sine Die", e data da abertura de certame acima, que tem por objeto a aquisição de Materiais Médicos Cirúrgico Hospitalar para atender o Serviço de Neurocirurgia do Hospital Geral de Palmas, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo II. A prorrogação ocorre pela necessidade de adequação do edital e seus anexos. (Processo nº 2021/30558/000793).

Palmas, 32 de março de 2022.
 MAURÍCIO MATTOS MENDONÇA
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**AVISO DE REVOGAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2022**

A Secretaria de Estado da Saúde torna pública que em atendimento ao DESPACHO - 294/2022/SES/GASEC, revoga para tornar sem efeito a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 54/2022, que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e eventual aquisição por sistema de consignação de arte e prótese e materiais especiais - OPME para os serviços de cirurgia VASCULAR nos hospitais do Estado, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo II.

Palmas, 31 de março de 2022.
 MAURÍCIO MATTOS MENDONÇA
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**AVISO DE REVOGAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2022**

A Secretaria de Estado da Saúde torna pública que em atendimento ao DESPACHO - 295/2022/SES/GASEC, revoga para tornar sem efeito a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 56/2022, que tem por objeto REGISTRO DE PREÇOS para eventual e eventual aquisição por SISTEMA DE CONSIGNAÇÃO DE ORTESE E PRÓTESE E MATERIAIS ESPECIAIS - OPME para os serviços de cirurgia GASTROENTEROLOGIA nos hospitais do Estado, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo II.

Palmas, 31 de março de 2022.
 MAURÍCIO MATTOS MENDONÇA
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

SECRETARIA DA FAZENDA

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico Para Registro de Preços Nº 9/2022.
 Objeto: Aquisição de veículos (estrutura tipo caminhonete).
 Assinatura via ata: 21 de março de 2022.
 Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura da ata
 Empresa: HPE AUTOMOTORES DO BRASIL LTDA, no valor de R\$ 11.280.000,00 (onze milhões e duzentos mil reais).
 Valor Total da Ata: R\$ 11.200.000,00 (onze milhões e duzentos mil reais).

**RESULTADO DE JULGAMENTO
 PREGÃO ELETRÔNICO COMPRASNET Nº 19/2022**

700 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos CDGêneros de Repasse da União. PROCESSO Nº 2821/31.000/00913.
 A Pregoeira da Superintendência de Compras e Central de Licitações, designada pelo Portaria/SEFAZ/GABSEC nº 923, de 26 de novembro de 2021, torna público o resultado do Pregão supracitado, objetivando a aquisição material de consumo (clarofórmio, sal fast blue, corante de cobre, etc.), que tenha como vencedora a empresa OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS P/LABORATORIOS LTDA - EPP, itens 81, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 89 no valor de R\$ 224.463,69 (cento e vinte e quatro mil, quatrocentos e sessenta e três reais e sessenta e nove centavos).
 VALOR TOTAL ADJUDICADO: R\$ 124.453,69 (cento e vinte e quatro mil, quatrocentos e sessenta e três reais e sessenta e nove centavos).
 O resultado completo encontra-se disponível nos sites www.comprasnet.gov.br e www.sgl.to.gov.br.

Palmas, 31 de março de 2022.
 BORCELINA MARIA TEIXEIRA
 Pregoeira



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 834 Rubrica: 13

ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Banese

CONCURSO PÚBLICO BANCO DO ESTADO DE SERGIPE - BANESA EXTRATO DO EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2022

O Presidente do Banco do Estado de Sergipe S.A - Banesa, na uso de suas atribuições legais, mediante as condições estipuladas neste Edital, em conformidade com a Constituição Federal e demais disposições atinentes à matéria, TORNA PÚBLICA a realização de Concurso Público para as vagas de TÉCNICO BANCÁRIO III, área de informática, sob o regime de Consolidação das Leis Trabalhistas - CLT, para provimento de vagas do seu quadro de pessoal. 1. As inscrições para a referida certame estarão abertas no período das 09h00min de dia 01/04/2022 às 14h00min de dia 04/04/2022, observado horário oficial da Brasília/DF, através de endereço eletrônico www.institutocgp.org.br.

Aracaju/SE, 31 de março de 2022.

Helam Oliveira da Silva Presidente Banco do Estado de Sergipe

Coihidro

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COIHIDRO. 1) 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 38/2021. 2) Contratante: COIHIDRO. 3) Contratada: EMPRESA MKR CONSTRUÇÕES LTDA EPP. 4) Objeto: Suprência de "Serviço e Insunio" de Projeto básico, alteração de valor e preço Símbolo: 164.221,20 (Cento e sessenta e quatro mil, duzentos e vinte e um reais e vinte centavos) 5) Valor: R\$ 180.557,10 (cento e sessenta mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e dezesseis centavos). 7) Vigência: 60 (sessenta e cinco) dias, a contar da data de sua assinatura, com início em 01/04/2022 e término em 01/06/2022. 8) Base Legal - Lei nº 13.303/16. 9) Data: Aracaju (SE), 31 de março de 2022.

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL Diretor Presidente

Der/SE

GOVERNO DE SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURSS DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIARIA DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES DA CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

Objeto: Implantação e pavimentação das acessos aos Pçoados Rem Jardim, Barra Frete e Carilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado;

Empresas Habilitadas: CONSTRUTORA CELI LTDA, NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.;

Prazo do Recurso: 5 (cinco) dias úteis a partir da data desta publicação, para que, havendo interesse, façam uso da prazo recursal, conforme determinam o § 1º e a alínea "a" da inciso II do artigo 106 da Lei nº 8.866/1993.

Aracaju/SE, 30 de março de 2022.

Fredérico Galindo de Góes Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Deso

1º Aditivo Contrato 099/2021/ Base legal: Art. 61, inciso II, c/c o § 1º da lei 13.303/2016/Contratado: Canal Empreendimentos e Construções Ltda/Objet e Alterar preço - 24,94% (acréscimo). Contrato 020/2022/ Base legal: Lei 13.303/2016/Contratado: WJ Engenharia e Incorporadora Ltda/Objeto: Contratação de serviços de manutenção de ETEs e ERO's operada pela SUES - DESO, no Interior do Estado./R\$ 2.866.327,41/12 meses/Recurso próprio.

Emdagro



EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUARIO DO SERGIPE AVISO DE SUSPENSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2022 Nº Eletrônico4 (www.licitacoes-e.com.br): 8279912

A EMDAGR, por intermédio de seu Diretor Presidente, torna público, para conhecimento dos interessados, a SUSPENSÃO do Pregão Eletrônico em epígrafe, que tem como objetivo a aquisição de materiais com recursos dos contratos de repasse nºs 846843/2017 e 256015/2017 - MAPA/EMDAGR. A suspensão se dá em função da necessidade de ajustes no edital e seus anexos. Nova data para a realização será publicada nos mesmos meios de comunicação onde se deu o aviso íngiat.

Aracaju/SE, 30 de março de 2022.

JEFERSON FEITOZA DE CARVALHO Diretor Presidente

Emsetur

EXTRATO DO CONTRATO Nº 02/2022

DISPENSA DE LICITAÇÃO POR VALOR: DV0349/2022; CONTRATANTE: EMPRESA SERGIPANA DE TURISMO S/A - EMSETUR; CONTRATADO: AUDIMEC - Auditores Independentes S/S; OBJETO: Prestação de serviços de Passos Jurídicos especializada em Auditoria Independente das Demonstrações Contábeis Anuais para 01 (um) serviços de Auditoria Independente, com escopo fiscal e contábil, com a finalidade de emissão de Relatório de Auditoria Independente das Demonstrações Contábeis Anuais ocorrido no período do exercício financeiro de 2021; VIGÊNCIA: O presente Contrato terá vigência pela tempo necessário de execução dos serviços descritos na T em de Referência disposta na processo de licitação 0EMSETUR-349/2022. TERMO INICIAL: 26 de março de 2022. VALOR: R\$ 4.000,00 (quatro mil reais).

Aracaju, 30 de março de 2022.

JULIO CÉSAR G. BARBOSA Presidente da Empresa Sergipana de Turismo S/A - EMSETUR

Fapitec



PORTARIA Nº 024/2022 DE 30 DE MARÇO DE 2022

Dispõe sobre a renovação da Comissão de Trabalho para Informatização do Acervo Documental da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE a de outras providências.

O Diretor Presidente interino da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo seu Estatuto, aprovado através do Decreto n. 23.896, de 06 de março de 2006, em consonância com o disposto no Decreto nº 24.571 de 31 de julho de 2007 e suas alterações e de acordo com o Decreto n. 30.969/2016 de 09 de fevereiro de 2016,

RESOLVE:

Art. 1º. Renovar a Comissão de Trabalho para Informatização do Acervo Documental para organização, higienização, revitalização e digitalização dos documentos pertencentes ao acervo da FAPITEC/SE.

Art. 2º. A Comissão de Trabalho que trata esta Portaria é composta pelos seguintes membros:

- I. Flávia Angélica Vieira Santos - CPF: 030.XXX.XXX-33; II. Joana Carolyne Martins da Silva - CPF: 048.XXX.XXX-82; III. Ludmilla Oliveira Cunha - CPF: 056.XXX.XXX-22; IV. Paulo César Alves dos Santos - CPF: 888.XXX.XXX-30.

Parágrafo Único. O servidor indicado no inciso I ocupará a Coordenadoria da Comissão de Trabalho, e em caso de ausência ou impedimento do titular, assumirá a servidora elencada no inciso II.

Art. 3º. A referida Comissão de Trabalho fica constituída pelo período de Abril/2022 até Junho/2022, conforme determinação do CRAFI/SE, emitido através do Ofício Circular nº 584/2022-SEFAZ, de 25 de março de 2022.

Art. 4º. Pela participação na Comissão, com o servidor, sem prejuízo das atividades normais de seu cargo, deverá receber um adicional de trabalho, de conformidade com o Decreto nº. 30.966, de 09 de fevereiro de 2016, no valor de R\$ 408,00 (quatrocentos reais) a ser pago, mensalmente, até o término dos trabalhos.

Art. 5º. Os membros indicados no Art. 2º desta Portaria poderão ser substituídos, durante a vigência da comissão, por ato do Diretor Presidente.

Art. 6º. Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir do dia 01 de abril de 2022, revogando-se as disposições em contrário.

Aracaju (SE), 31 de março de 2022

Renaldo Botelho Guimarães Diretor-Presidente interino de FAPITEC/SE

Dez ministros deixam suas pastas

Eles se preparam para disputar cadeiras no Congresso Nacional e no Executivo de Estados na corrida eleitoral de 2022

Ontem, dez ministros deixaram suas pastas no governo federal e se preparam para disputar cadeiras no Congresso Nacional e no Executivo de estados na corrida eleitoral de 2022. As saídas foram motivadas pela Lei Complementar nº 64/1990, que determina que autoridades do Executivo devem deixar o cargo no prazo de até seis meses antes de concorrerem às eleições gerais.

O presidente Jair Bolsonaro publicou, no Diário Oficial da União, uma série de decretos que exoneram, a pedido, ministros e secretários, ajudando a eles a possibilitarem a possibilidade de se candidatarem a cargos públicos nas próximas eleições.

Na Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, foi exonerado do cargo a ministra Marcos

César Pootes. Em seu lugar, foi nomeado Paulo César Rezende Alvim. Rogério Marinho deixou o Ministério do Desenvolvimento Regional, pasta que terá à frente Daniel de Oliveira Duarte Ferreira.

O Ministério da Cidadania ficará a cargo de Rosalinda Vieira Bento, que assume o cargo no lugar de João Romm. Damascus Alves deixa o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, que terá, a partir de agora, como ministra Cristiane Rodrigues Brito.

No Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a ministra Tereza Cristina dá lugar a Marcos Mendes Cudeiro, e no Ministério do Trabalho e Previdência, Dmyt Lorenzon foi substituído por José Carlos Oliveira. Na Minis-

tério da Infraestrutura, sai Tarcísio Gomes de Freitas e entra em seu lugar Marcelo Sampaio.

O Ministério do Turismo será comandado por Carlos Alberto Gomes de Brito, que substitui Gilson Machado. Vinculado à pasta, o Secretário Especial da Cultura também (em alternância, com a saída do secretário Mário Frias, substituído por Hélio Ferraz de Oliveira).

Foram publicados também decretos alterando as chefias do Secretariado de Governo, pois não estão ocupado por Flávia Carolina Páres (Flávia Arruda), que dá lugar a Célio Faria Júnior; e da Agência Brasileira de Inteligência (Abin), em substituição do diretor-geral Alexandre Ramalho Rodrigues.

Exército
O general Marco Antônio Freire Gomes Assumiu oficialmente, neste quinta-feira (31), o Comando do Exército Brasileiro, em cerimônia na Cidade do Exército, em Brasília, com a presença do presidente Jair Bolsonaro.

Freire Gomes substitui o general Paulo Sérgio Nogueira, que estava à frente do posto há quase um ano e que agora será o novo ministro da Defesa. Nogueira entra no lugar de Braga Netto, que deixou o cargo para concorrer às eleições como possível candidato à vice-presidência na chapa de reeleição de Bolsonaro.

QUEM ASSUME Novos ministros tomam posse

Tomaram posse na manhã de ontem os novos ministros do governo do presidente Jair Bolsonaro, durante cerimônia na Polícia da Planaltina.

Os decretos com as exonerações a pedido dos ministros foram publicados mais cedo no Diário Oficial da União (DOU). A saída abre as que deixaram as funções a possibilidade de se candidatarem a cargos públicos nas próximas eleições.

Durante a cerimônia em que foram assinados os atos de posse dos novos ministros, Bolsonaro agradeceu aos que deixaram os cargos e desejou boa sorte aos novos ocupantes da Esplanada.

"Agradeço a todos os que foram assinados os atos de posse dos novos ministros, Bolsonaro agradeceu aos que deixaram os cargos e desejou boa sorte aos novos ocupantes da Esplanada.



BOLSONARO agradeceu aos que ocuparam os cargos e desejou boa sorte aos novos ocupantes

Esse governo protegiu essa atividade", disse.

No Ministério da Infraestrutura, sai Tarcísio Gomes de Freitas e entra em seu lugar Marcelo Sampaio. Ao se despedir, Tarcísio disse que com as ações da pasta, a matriz de transporte no país será mais equilibrada no futuro, com menor custo do frete de mercadorias.

"A gente vai ter, no futuro, uma matriz de transportes muito mais equilibrada, com a participação muito maior da navegação de interior, da navegação de cabotagem, do transporte ferroviário, que vai dobrar a participação, teremos uma oferta de transporte muito maior", discursou.

Quem também se despediu do cargo foi o ministro da Secretaria de Governo, Flávia Arruda, que dá lugar a Célio Faria Júnior. A ex-ministra volta a ocupar sua vaga como deputada federal.

Ao se despedir da pasta, Flávia Arruda agradeceu aos líderes partidários da base aliada, as líderes da governança e as presidentes das Câmaras dos Deputados, Artur Lira (PP-AL), e do Senado, Rejildo Pacheco (PSD-MG), "sem os quais teria sido impossível a aprovação de matérias importantes e prioritárias que foram fundamentais para virar a Brasil a atravessar esses tempos de turbulência", disse.



BESDE a semana passada, parlamentar e ministro tiveram queda de braço

desde o conceito até a produção de vacinas naelmas, não só para a covid, mas também para as próximas pandemias e para doenças negligenciadas como febre-amarela, dengue e chikungunya", disse.

Já Rogério Marinho deixou o Ministério do Desenvolvimento Regional, pasta que terá à frente Daniel de Oliveira Duarte Ferreira.

O Ministério do Turismo será comandado por Carlos Alberto Gomes de Brito, que substitui Gilson Machado.

O Ministério da Cidadania ficará a cargo de Rosalinda Vieira Bento, que assume o cargo no lugar de João Romm.

Damascus Alves deixa o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, que será comandado agora por Cristiane Rodrigues Brito.

No Ministério do Trabalho e Previdência, Dmyt Lorenzon foi substituído por José Carlos Oliveira.

Já no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a ministra Tereza Cristina dá lugar a Marcos Mendes Cudeiro. Ao discursar, a ex-ministra lembrou que a pandemia da nova coronavírus (covid-19) gerou um desafio para o agronegócio brasileiro, que teve de se adaptar para manter a produção.

"O agradecimento foi coletivo à pmva. Ele se adaptou, criou protocolos para permitir a manutenção dos serviços, a produção, a comercialização dos produtos e clientes da indústria do abastecimento.

comandado agora por Cristiane Rodrigues Brito.

No Ministério do Trabalho e Previdência, Dmyt Lorenzon foi substituído por José Carlos Oliveira.

Já no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a ministra Tereza Cristina dá lugar a Marcos Mendes Cudeiro. Ao discursar, a ex-ministra lembrou que a pandemia da nova coronavírus (covid-19) gerou um desafio para o agronegócio brasileiro, que teve de se adaptar para manter a produção.

"O agradecimento foi coletivo à pmva. Ele se adaptou, criou protocolos para permitir a manutenção dos serviços, a produção, a comercialização dos produtos e clientes da indústria do abastecimento.

comandado agora por Cristiane Rodrigues Brito.

No Ministério do Trabalho e Previdência, Dmyt Lorenzon foi substituído por José Carlos Oliveira.

Já no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a ministra Tereza Cristina dá lugar a Marcos Mendes Cudeiro. Ao discursar, a ex-ministra lembrou que a pandemia da nova coronavírus (covid-19) gerou um desafio para o agronegócio brasileiro, que teve de se adaptar para manter a produção.

"O agradecimento foi coletivo à pmva. Ele se adaptou, criou protocolos para permitir a manutenção dos serviços, a produção, a comercialização dos produtos e clientes da indústria do abastecimento.

TORNOZEIRA ELETRÔNICA

Deputado cumpre decisão de ministro

O deputado federal Daniel Silveira (União Brasil-RJ) compareceu à Superintendência da Polícia Federal (SPF) no Distrito Federal para cumprir a decisão que determinou a colocação de tornozeira eletrônica, imposta pelo ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Alexandre de Moraes.

Desde a semana passada, o parlamentar e o ministro tiveram uma queda de braço pela colocação da tornozeira. Anteriormente (30), diante do reatado descomprimento da medida, o ministro fixou multa diária de R\$ 15 mil e mandou a Moquezz todas as contas bancárias do deputado para garantir o pagamento.

Na sexta-feira (25), o ministro determinou que o parlamentar voltasse a usar tornozeira e o proibiu de deixar a Rio de Janeiro, exceto para ir a Brasília. Mas o PF e o Secretário de Administração Penitenciária do Estado do Rio de Janeiro (Reap) não conseguiram cumprir a medida.

A decisão a favor do monitoramento foi reativada por um pedido da Procuradoria-Geral da República (PGR). Em manifestação enviada ao STF, a subprocuradora Lúcia Araújo argumentou que Silveira continua a apresentar "comportamento delitivo" ao profanar, em público, "inúmeras vezes" contra ministros do Supremo e do próprio tribunal.

Defesa
A defesa de Daniel Silveira alega que o parlamentar não pode ser alvo de medidas que possam restringir a liberdade, e que a decisão foi decidida pela Corte no julgamento do Aço Bireta de Inconstitucionalidade 5.526, em 2017.

De acordo com os advogados, nos casos de medidas judiciais que tenham impacto no mandato parlamentar, a decisão precisa ser votada pela Câmara dos Deputados no prazo de 24 horas, como ocorre nos casos de prisão.

Na entenda, Moraes não subverteu sua decisão ao Congresso por entender que a medida não interfere no mandato do deputado.

ELEIÇÕES 2022 Sergio Moro desiste da Presidência

O ex-ministro da Justiça e Segurança Pública Sergio Moro anunciou ontem que desistiu de se candidatar à Presidência da República no pleito deste ano. Em nota, ele informou que optou por não

do presidente nacional do União Brasil, Luciano Bivar, para se filiar ao partido.

"A trilha de legenda foi comunicada à direção da Podemos, a quem agradeço todo o apoio. Para ingressar no partido, abra mão, nesse momento, do pré-candidato presidencial e senai um soldado da democracia para recuperar o sonho de um Brasil melhor".

Sergio Moro se filiou ao Podemos no dia 10 de novembro de 2021. O ato ocorreu em Brasília, em evento para cerca de 2 mil pessoas. Até a publicação dessa reportagem, o Podemos ainda não havia divulgado nada sobre a saída.

do presidente nacional do União Brasil, Luciano Bivar, para se filiar ao partido.

"A trilha de legenda foi comunicada à direção da Podemos, a quem agradeço todo o apoio. Para ingressar no partido, abra mão, nesse momento, do pré-candidato presidencial e senai um soldado da democracia para recuperar o sonho de um Brasil melhor".

Sergio Moro se filiou ao Podemos no dia 10 de novembro de 2021. O ato ocorreu em Brasília, em evento para cerca de 2 mil pessoas. Até a publicação dessa reportagem, o Podemos ainda não havia divulgado nada sobre a saída.

RENÚNCIA AO CARGO Dória vai disputar eleição

Durante entrevista coletiva, ontem, o governador de São Paulo, João Dória (PSDB), anunciou a sua renúncia do governo do estado para disputar a Presidência da República em outubro próximo.

A renúncia é um pré-requisito para que ocupantes de cargos do Executivo possam concorrer à Presidência da República nas eleições. Em seu discurso, Dória não passou esforços para criticar a gestão do presidente Jair Bolsonaro (PL).

Lega início do pronunciamento, o governador de São Paulo manifestou em favor da postura do presidente em favor do golpe militar de 1964, e relembrou os abusos políticos cometidos por Bolsonaro.

Ele afirmou: "O Brasil foi surpreendido pelo nepotismo. O Brasil enfrentou

ataques à democracia, ataques à imprensa, ataques à verdade e ataques às liberdades individuais".

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RECONSTRUÇÃO DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES DA CONCORRÊNCIA Nº 01/22.22

Objeto: implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Barr Jardim, Barr Prego e Carinho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado;

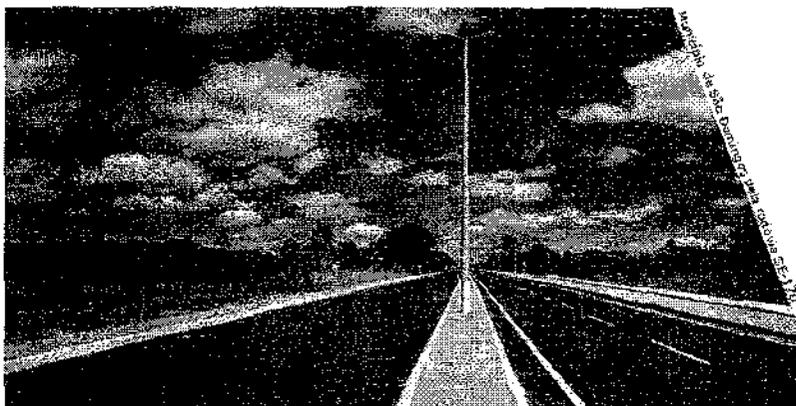
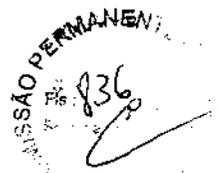
Empresas Habilitadas: CONSTRUTORA CEM LTDA, NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA;

Valor de Recursos: 5 (cinco) dias úteis a partir da data desta publicação, para fins de habilitação, fazer o uso do prazo recursal, conforme determinado § 1º da alínea "a" do inciso I do artigo 105 da Lei nº 2.666/1993.

Assinatura: 30 de março de 2022.
FREDERICO GALBINO DE GÓES
Presidente do Conselho Permanente de Licitação

25 ANOS

COOPERTALSE, INDO E VINDO SEMPRE COM VOCE



Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe



Home Institucional Notícias Mapa Rodoviário Licitações Transparência Ouvidoria Mapa do Site

Concorrência nº 01/2022 (Em andamento)

16
FEV 2022

Objeto: Implantação e pavimentação dos acessos aos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no município de Itabaiana, com extensão de 11,03 km, neste Estado;

Valor Estimado: R\$ 14.011.027,23 (quatorze milhões e onze mil e vinte e sete reais e vinte e três centavos);

Prazo de Execução: 300 (trezentos) dias.

Situação atual: Prazo recursal do julgamento das Habilitações (1ª fase): 04 a 08/04/2022.

Arquivos disponíveis:

Aviso-Resultado-Julg-habilit-CONC-01-2022 - Publicado nos Diários Oficial da União, Estado e no Jornal da Cidade (local) em: 1º/04/2022.

Ofício Circular 109 2022-Questionamento- CONC 01 2022

Edital completo



Expresso



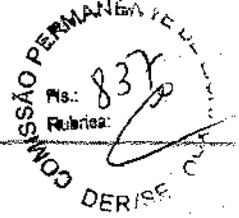
Obras.gov



Departamento Estadual da Infraestrutura Rodoviária de Sergipe
Av. São Paulo, 3005 - José Conrado de Araújo - CEP: 49.085-380 - Aracaju/
Telefone: 0800 284 9016 / (79) 3253 2900 / (79) 3253 11
Horário de Funcionamento: Segunda à Sexta-feira de 07 às 17h

Desenvolvido pela EMGETIS com Software Livre - WordP

ExpressoLivre - ExpressoMail



Enviado por: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>

De: cpl@der.se.gov.br

Para: licitacoes@cell.com.br, orcamento@novatec.com.br, "NOVATEC" <orcamento@novateclda.com.br>, juridico.aju@torreconstrucoes.com.br

Data: 01/04/2022 09:13 (agora)

Assunto: CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações  

Anexos: | Ata-julg-Habilitação-Conc-01-2022.pdf (125 KB) | Aviso-Resultado-Julg-habilit.-CONC-01-2022.pdf (11 KB)

Senhores Licitantes,

Para fins de conhecimento, anexamos a Ata de Julgamento das Habilitações referente à Concorrência nº 01/2022, juntamente com o respectivo Aviso deste julgamento, que fora publicado no Diário Oficial da União, Diário Oficial do Estado e no Jornal da Cidade (local) no dia 1º/04/2022.

Prazo recursal: 04 a 08.04.2022.

VOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA MENSAGEM.

Comissão Permanente de Licitação
DER/SE



ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Comercial Jcidade" <Comercial@jornaldacidade.net>
De: Comercial@jornaldacidade.net
Para: "cpl@der.se.gov.br" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 01/04/2022 08:19
Assunto: Lida: CONC 01 2022 - Publicação  
Anexos: no title.eml (211 B) 

A sua mensagem:

Para: Comercial Jcidade
Assunto: CONC 01 2022 - Publicação
Enviado: sexta-feira, 1 de abril de 2022 07:59:34 (UTC-03:00) Brasilia

foi lida em: sexta-feira, 1 de abril de 2022 08:17:09 (UTC-03:00) Brasilia.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Solange Silva - Comercial/SE" <solange@celi.com.br>
De: solange@celi.com.br
Para: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 01/04/2022 09:17
Assunto: RES: CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações  
Anexos: image001.png (7 KB)

Confirmamos recebimento.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju" <juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 01/04/2022 09:41
Assunto: Read: CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações  
Anexos: no title.eml (191 B) 

Sua mensagem Para: Jurídico Aracaju Assunto: CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações Enviada em: 01/04/2022 09:13:21 BRT foi lida em 01/04/2022 09:41:50 BRT

ExpressoLivre - ExpressoMail



De: orcamento@novatecltda.com.br

Para: cpl@der.se.gov.br

Data: 04/04/2022 11:12 (1 minuto atrás)

Assunto: Confirmação de Leitura (exibida): CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações 

Anexos: MDNPart2.txt.eml (372 B) 

Esta é uma confirmação de leitura da sua mensagem

Para:: licitacoes@celi.com.br, orcamento@novatec.com.br,
"NOVATEC "
<orcamento@novatecltda.com.br>, juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Assunto:: CONC 01 2022 - Resultado Julgamento das Habilitações
Data: 01/04/2022 09:13

Nota: Esta confirmação de leitura somente informa que a mensagem foi aberta no computador do destinatário. Não há garantia que o destinatário tenha lido ou compreendido o conteúdo da mensagem.

ExpressoLivre - ExpressoMail



Enviado por: "Comissão Permanente de Licitação" <cpl@der.se.gov.br>

De: cpl@der.se.gov.br

Para: licitacoes@celi.com.br, orcamento@novatec.com.br, "NOVATEC" <orcamento@novatecltda.com.br>, juridico.aju@torreconstrucoes.com.br

Data: 11/04/2022 09:11 (agora)

Assunto: CONC 01 2022 - Reunião de abertura Propostas de Preços  

Senhores Licitantes,

Transcorrido o prazo para interposição de recursos sem ter havido manifestações, convocamos os representantes das empresas habilitadas na 1ª fase da **Concorrência nº 01/2022**, para a **reunião de abertura das Propostas de Preços** que será no próximo dia **13/04/2022 às 9h** na Sala de Licitações do DER/SE.

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA MENSAGEM.

Comissão Permanente de Licitação
DER/SE

ExpressoLivre - ExpressoMail



Enviado por: "Solange Silva - Comercial/SE" <solange@celi.com.br>
De: solange@celi.com.br
Para: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 11/04/2022 09:24
Assunto: RES: CONC 01 2022 - Reunião de abertura Propostas de Preços  
Anexos: image001.png (7 KB)

Confirmamos recebimento.

SOLANGE SILVA
Comercial Licitações

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Maiara Vieira - Comercial/SE" <maiara@celi.com.br>
De: maiara@celi.com.br
Para: "cpl@der.se.gov.br" <cpl@der.se.gov.br>
Data: 11/04/2022 09:29
Assunto: Lida: CONC 01 2022 - Reunião de abertura Propostas de Preços  
Anexos: no title.eml (212 B) 

A sua mensagem

Para: Maiara Vieira - Comercial/SE
Assunto: CONC 01 2022 - Reunião de abertura Propostas de Preços
Enviado: segunda-feira, 11 de abril de 2022 09:11:35 (UTC-03:00)
Brasília

foi lida em segunda-feira, 11 de abril de 2022 09:29:06 (UTC-03:00)
Brasília.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju"
<juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: "Comissao Permanente da Licitacao"
<cpl@der.se.gov.br>
Com Cópia: licitacoes@celi.com.br, orcamento@nevatec.com.br,
"NOVATEC" <orcamento@novatecltda.com.br>
Data: 11/04/2022 09:52
Assunto: Re: CONC 01 2022 - Reunião de abertura Propostas de Preços  

Email recebido.

Em seg., 11 de abr. de 2022 às 09:12, Comissão Permanente de Licitação <cpl@der.se.gov.br> escreveu:



ExpressoLivre - ExpressoMail

De: orcamento@novatecltda.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 12/04/2022 13:35
Assunto: Confirmação de Leitura (exibida): Fw: CONC 01 2022 -
Reunião de abertura Propostas de Preços  
Anexos: MDNPart2.txt.eml (310 B) 

Esta é uma confirmação de leitura da sua mensagem

Para: orcamento@novatec.com.br, "NOVATEC"
<orcamento@novatecltda.com.br>
Assunto: Fw: CONC 01 2022 - Reunião de
abertura Propostas de Preços
Data: 12/04/2022 12:23

Nota: Esta confirmação de leitura somente informa que a mensagem foi aberta no computador do destinatário. Não há garantia que o destinatário tenha lido ou compreendido o conteúdo da mensagem.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

SAO PAULO, SP
 DANIELA FRACCO MARTINS



2010475904
 05829045563
 18/08/2025
 06/08/2013

SERGIPE
 DENATRAN - CONTRAN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITACAO
 DER/SE
 843
 Rubrica:

Handwritten signature

Handwritten signature

DM

ÍNDICE



8.2 – PROPOSTA	001 a 136
A - Carta Proposta	002 a 004
B - Ficha Cadastral	005 a 006
C - Planilha Orçamentária	007 a 022
D - Composição do BDI	023 a 025
E - Composição dos Encargos Sociais	026 a 028
F - Cronograma Físico-Financeiro	029 a 035
G - Composição de Preços Unitários	036 a 130
H - Curva ABC	131 a 134
9 – PROCURAÇÃO	135 a 136

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Siqueira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2798298/115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.559/SE

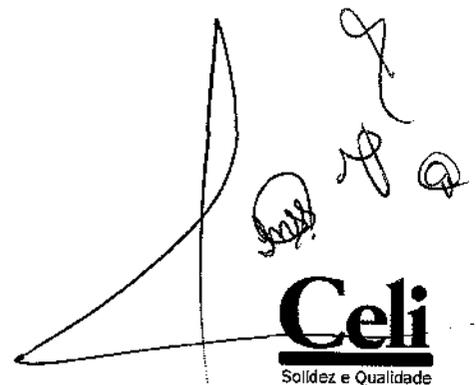
001



8.2 – PROPOSTA

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 • Bairro Industrial
Aracaju/SE • CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br



002



A – Carta Proposta

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 • Bairro Industrial
Aracaju/SE • CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidiez e Qualidade



CCL-PROPOSTA-SE-22003400

Aracaju, 23 de março de 2022

Departamento Estadual de InfraEstrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE
Atenção Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. São Paulo, nº 3005, Edifício Humberto Ferreira, 3º andar
Bairro José Conrado de Araújo, Aracaju/SE.

Edital de Concorrência nº 01/2022

Prezados Senhores:

Construtora Celi Ltda, empresa de construção civil em geral, sediada na Av. Gal. Calazans, 862, bairro Industrial, na Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ nº 13.031.257/0001-52, apresenta proposta para Implantação e pavimentação dos acessos dos Povoados Bom Jardim, Barro Preto e Carrilho, no Município de Itabaiana, com extensão de 11,03km, no Estado de Sergipe, objeto do **Edital de Concorrência nº 01/2022**, conforme elementos fornecidos e discriminação abaixo:

1 – VALOR TOTAL

RS 13.499.536,90 (treze milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, quinhentos e trinta e seis reais, noventa centavos), tendo como de referência o mês do Orçamento Referencial.

2 – PRAZO DE EXECUÇÃO

300 (trezentos) dias consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço;

3 – VALIDADE DA PROPOSTA

60 (sessenta) dias, a partir da data de apresentação da proposta.

4 – DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

- Nos preços apresentados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc;
- A execução do objeto licitado ocorrerá em conformidade com o que estabelece este Edital e seus anexos;

- A condução dos trabalhos dar-se-á dentro da melhor técnica, observando rigorosamente a legislação em vigor;
- A mão-de-obra, os materiais e equipamentos serão adequados à execução do objeto desta licitação, obedecendo, inclusive, à sua complexidade;
- Manter-se-á, durante toda a execução do objeto deste Edital, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;
- Serão cumpridas todas as normas pertinentes à Legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina no Trabalho, mormente a Lei Federal n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego n.º 3.214, de 8 de junho de 1978, inclusive quanto à Comunicação Prévia à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego – SRTE prevista no item 18.2 da Norma Regulamentadora – NR 18, fornecendo aos trabalhadores envolvidos os fardamentos e os respectivos equipamentos de proteção individual adequados aos agentes de riscos;
- Serão cumpridas todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal;
- Manter-se-á, durante toda a execução do objeto do citado Edital, em adimplência quanto à remuneração e aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução do objeto do Edital, inclusive quanto aos tributos devidos, por eles assumindo integral responsabilidade, ficando afastada qualquer responsabilidade do **DER/SE**, podendo este reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;
- Assume integral responsabilidade por danos causados, por si e seus representantes legais, prepostos e empregados, ao **DER/SE** ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto do Edital, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o **DER/SE**, em caráter irrecorrível, de todas as reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, podendo o **DER/SE** reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;
- Não está em débito com o Estado de Sergipe, tanto na Administração Direta como Indireta, bem como não se encontra impedida contratar com a Administração Pública em qualquer das suas entidades federativas por haver incorrido nas sanções administrativas previstas no artigo 87 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA.
Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA n.º 2705209136

CONSTRUTORA CELI LTDA.
Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Dept.º de Licitações
RG n.º 470.107.55P/SE

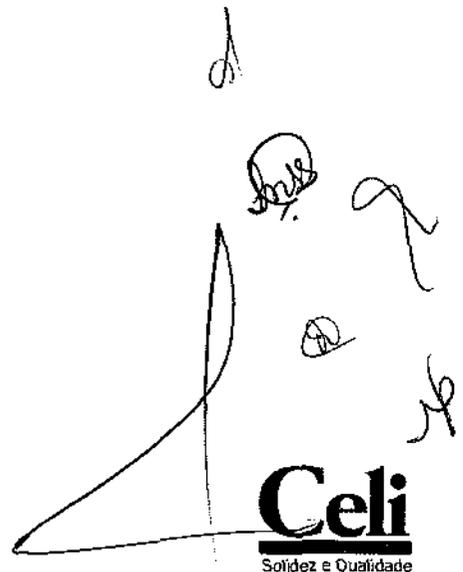
005



B – Ficha Cadastral

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br



Celi
Solidez e Qualidade

006



Aracaju, 23 de março de 2022

Departamento Estadual de InfraEstrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE
Atenção Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. São Paulo, nº 3005, Edifício Humberto Ferreira, 3º andar
Bairro José Conrado de Araújo, Aracaju/SE.

Edital de Concorrência nº 01/2022

DADOS CADASTRAIS

Nome da Empresa: Construtora Celi Ltda

Representante Legal: Luciano Franco Barreto

Natureza da Sociedade: Por Cotas de Responsabilidade Limitada.

CNPJ/MF: 13.031.257/0001-52

Inscrição Municipal: 2.731-0

Inscrição Estadual: 27.003.375-0

Capital Social: R\$ 597.620.659,00

DADOS BANCÁRIOS: Caixa Econômica Federal – Agência 0059 – Serigy – Conta: 003 – 1968-9

Representante Legal: Luciano Franco Barreto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, maior, capaz, residente e domiciliado em Aracaju/SE, portador da RG nº 85.906-SSP/SE, CPF nº 002.547.545-20.

Endereço: Av. General Calazans, 862 – Bairro Industrial – Aracaju/SE. - **CEP:** 49.065-420

Tel/Fax: (79) 3216-5072/5028 – 3216-5071 – licitacoes@celi.com.br

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2796209115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Silange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitações
RG nº 470.107.SSP/SE

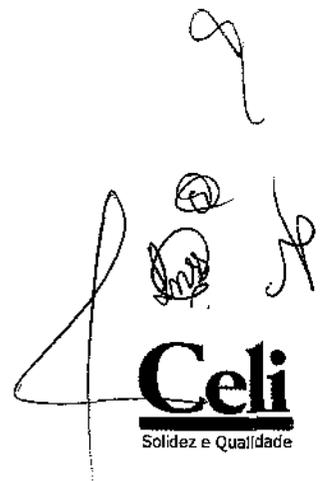
007



C – Planilha Orçamentária

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 • Bairro Industrial
Aracaju/SE • CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br



RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO AOS POVOADOS BOM JAROIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	10.366.041,80
2	SERVIÇOS	3.133.495,10
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		13.499.536,90

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 279889/116

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107 SSP/SE

e

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidiez e Qualidade

[Handwritten signatures and initials]

008
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DERISE
Hs: 5/9
Realizada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO ADS POVOADO BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				10.366.041,80	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				525.512,98	5,07
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	525.512,98	525.512,98	5,07
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				59.257,11	0,57
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	72,00	436,66	31.439,52	0,30
1.2.2	Placa de Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	2,16	436,66	943,19	0,01
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	10,00	726,75	7.267,50	0,07
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	10,00	567,77	5.677,70	0,05
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	10,00	567,77	5.677,70	0,05
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	10,00	825,15	8.251,50	0,08
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				161.814,64	1,56
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	144.670,90	144.670,90	1,40
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	17.143,74	17.143,74	0,17
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				11.190,00	0,11
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín. = 100km)	km	3.000,00	3,73	11.190,00	0,11
1.5	ACESSO AO POVOADO BOM JARDIM				5.257.682,87	50,72
1.5.1	TERRAPLENAGEM				82.946,88	0,80
1.5.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	4.980,00	13,04	64.939,20	0,63
1.5.1.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	3.984,00	4,52	18.007,68	0,17
1.5.2	DRENAGEM				1.973.490,17	19,04
1.5.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.447,51	15,28	67.957,95	0,66
1.5.2.2	Boca de B5CC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.820,77	73.641,54	0,71
1.5.2.3	Boca de B5CC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2,00	42.959,40	85.918,80	0,83
1.5.2.4	Boca de B5CC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	2,00	33.831,26	67.662,52	0,65
1.5.2.5	Corpo de B5CC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	21,90	6.389,46	139.929,17	1,35
1.5.2.6	Corpo de B5CC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	11,10	8.259,06	91.675,57	0,88
1.5.2.7	Boca de B5TC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	9,00	686,02	6.174,18	0,06
1.5.2.8	Boca de B5TC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	1.162,16	3.486,48	0,03
1.5.2.9	Boca de B5TC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.738,51	1.738,51	0,02
1.5.2.10	Boca de B5TC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.415,96	4.831,92	0,05
1.5.2.11	Boca de b5tc d = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	4.158,36	8.316,72	0,08
1.5.2.12	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	479,55	416,58	199.770,94	1,93
1.5.2.13	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	14,68	437,90	6.428,37	0,06
1.5.2.14	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	163,10	82,15	13.398,67	0,13
1.5.2.15	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	577,71	213,61	123.404,63	1,19
1.5.2.16	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	138,80	342,79	47.579,25	0,46
1.5.2.17	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	13,80	496,90	6.857,22	0,07

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Solidez e Qualidade
Celi

019

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DEB
S
13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO AOS PDVADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TDTAL	%
1.5.2.18	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	23,10	619,55	14.311,61	0,14
1.5.2.19	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	11,30	931,63	10.527,42	0,10
1.5.2.20	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	74,00	918,63	67.978,62	0,66
1.5.2.21	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	11,00	1.085,65	11.942,15	0,12
1.5.2.22	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	2.062,27	16.498,16	0,16
1.5.2.23	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	13,00	3.646,78	47.408,14	0,46
1.5.2.24	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	3.605,12	14.420,48	0,14
1.5.2.25	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	4.497,29	35.978,32	0,35
1.5.2.26	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	4.455,62	8.911,24	0,09
1.5.2.27	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	5.264,47	10.528,94	0,10
1.5.2.28	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.478,36	1.478,36	0,01
1.5.2.29	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.344,07	3.344,07	0,03
1.5.2.30	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	16,00	1.687,75	27.004,00	0,26
1.5.2.31	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.921,90	3.843,80	0,04
1.5.2.32	Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	8,00	1.343,31	10.746,48	0,10
1.5.2.33	Dissipador de energia - DE8 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	1.909,69	5.729,07	0,06
1.5.2.34	Dissipador de energia - DE8 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.565,73	2.565,73	0,02
1.5.2.35	Dissipador de energia - DE8 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.270,12	3.270,12	0,03
1.5.2.36	Dissipador de energia - DE8 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	4.640,23	4.640,23	0,04
1.5.2.37	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00	274,78	1.099,12	0,01
1.5.2.38	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	15,00	2.036,04	30.540,60	0,29
1.5.2.39	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.327,49	2.327,49	0,02
1.5.2.40	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.672,63	2.672,63	0,03
1.5.2.41	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.698,37	2.698,37	0,03
1.5.2.42	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - areia e brita comerciais	m	472,70	120,27	56.851,63	0,55
1.5.2.43	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	m	162,20	94,71	15.361,96	0,15
1.5.2.44	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01	m	938,15	58,41	54.797,34	0,53
1.5.2.45	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	m	2.630,11	45,77	120.380,13	1,16
1.5.2.46	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	6.720,78	52,59	353.445,82	3,41
1.5.2.47	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m2	50,39	196,41	9.897,10	0,10
1.5.2.48	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	4.315,30	4,66	20.109,30	0,19
1.5.2.49	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	2.761,23	6,07	16.760,67	0,16
1.5.2.50	Compactação manual com soquete vibratório	m3	1.140,72	6,83	7.791,12	0,08
1.5.2.51	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	822,62	35,08	28.857,51	0,28
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO				3.018.791,35	29,12
1.5.3.1	RECAPEAMENTO				84.731,73	0,82
1.5.3.1.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico, exclusive carga e transporte do revestimento	m3	170,55	48,71	8.307,49	0,08
1.5.3.1.2	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga	t	409,32	2,51	1.027,39	0,01

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidez e Qualidade

010
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DERISE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO AOS PAVIMENTADOS BDM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, CDM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.5.3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (revestimento asfáltico),	tkm	4.093,20	0,68	2.783,38	0,03
1.5.3.1.4	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	3.410,90	0,39	1.330,25	0,01
1.5.3.1.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	315,51	173,80	54.835,64	0,53
1.5.3.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	283,39	1,54	436,42	0,00
1.5.3.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), 15,00KM	tkm	2.351,52	0,68	1.599,03	0,02
1.5.3.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	1.899,30	0,68	1.291,52	0,01
1.5.3.1.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	321,82	6,77	2.178,72	0,02
1.5.3.1.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM	tkm	16.091,00	0,68	10.941,88	0,11
1.5.3.2	REFORÇO DE PAVIMENTO				843.118,17	8,13
1.5.3.2.1	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	828,95	64,38	53.367,80	0,51
1.5.3.2.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.825,10	24,78	94.785,98	0,91
1.5.3.2.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais	m	3.825,10	63,05	241.172,56	2,33
1.5.3.2.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	16.578,90	0,26	4.310,51	0,04
1.5.3.2.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	1.989,47	173,80	345.769,89	3,34
1.5.3.2.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.786,93	1,54	2.751,87	0,03
1.5.3.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), 15,00KM	tkm	14.827,70	0,68	10.082,84	0,10
1.5.3.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	11.976,18	0,68	8.143,80	0,08
1.5.3.2.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	2.029,26	6,77	13.738,09	0,13
1.5.3.2.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 50,00KM	tkm	101.463,00	0,68	68.994,84	0,67
1.5.3.3	PAVIMENTO NOVO				2.090.941,44	20,17
1.5.3.3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	13.081,75	6,07	79.406,22	0,77
1.5.3.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	196.226,25	0,68	133.433,85	1,29
1.5.3.3.3	Compactação de material de boca fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	10.465,40	3,28	34.326,51	0,33
1.5.3.3.4	Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	3.924,53	11,94	46.858,89	0,45
1.5.3.3.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	8.094,34	1,60	12.950,94	0,12
1.5.3.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=64,50KM	tkm	522.084,93	0,68	355.017,75	3,42

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Sólidez e Qualidade

011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ass: 855
0,02
20
3,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRD PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.5.3.3.7	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m³	5.232,70	140,81	736.816,49	7,11
1.5.3.3.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	11.511,84	1,54	17.728,23	0,17
1.5.3.3.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=15,00KM	tkm	172.577,60	0,68	117.420,77	1,13
1.5.3.3.10	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m²	25.163,50	0,39	10.203,77	0,10
1.5.3.3.11	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	2.420,12	173,80	420.616,86	4,06
1.5.3.3.12	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	2.173,73	1,54	3.347,54	0,03
1.5.3.3.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	18.037,37	0,68	12.265,41	0,12
1.5.3.3.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	14.568,60	0,68	9.906,65	0,10
1.5.3.3.15	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	2.468,52	6,77	16.711,88	0,16
1.5.3.3.16	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM	tkm	123.426,00	0,68	83.929,68	0,81
1.5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL				84.714,25	0,82
1.5.4.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	161,18	423,57	68.271,01	0,66
1.5.4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	132,00	124,57	16.443,24	0,16
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				97.740,23	0,94
1.5.5.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	889,55	50,23	44.682,10	0,43
1.5.5.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	556,40	60,10	33.439,64	0,32
1.5.5.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	877,00	22,37	19.618,49	0,19
1.6	ACESSO AO POVOADO BARRD PRETO				241.605,57	2,33
1.6.1	TERRAPLENAGEM				12.845,94	0,12
1.6.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	771,25	13,04	10.057,10	0,10
1.6.1.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	617,00	4,52	2.788,84	0,03
1.6.2	DRENAGEM				18.096,85	0,17
1.6.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	40,00	15,28	611,20	0,01
1.6.2.2	Boca de B5TC 0 = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	686,02	686,02	0,01
1.6.2.3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,69	416,58	2.786,92	0,03
1.6.2.4	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	10,00	213,61	2.136,10	0,02
1.6.2.5	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.085,65	2.171,30	0,02
1.6.2.6	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	2.062,27	4.124,54	0,04
1.6.2.7	Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.343,31	1.343,31	0,01
1.6.2.8	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	21,45	196,41	4.212,99	0,04

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidéz e Qualidade

012

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DEB
012
8590

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO ADS POVOADOS BDM JARDIM, BARRILHO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, CDM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.2.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	4,03	6,07	24,46	0,00
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO				201.146,49	1,94
1.6.3.1	PAVIMENTO NDVD				201.146,49	1,94
1.6.3.1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.258,45	6,07	7.638,79	0,07
1.6.3.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.876,75	0,68	12.836,19	0,12
1.6.3.1.3	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	1.006,76	3,28	3.302,17	0,03
1.6.3.1.4	Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	377,54	11,94	4.507,83	0,04
1.6.3.1.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	778,68	1,60	1.245,89	0,01
1.6.3.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=64,50KM	tkm	50.224,86	0,68	34.152,90	0,33
1.6.3.1.7	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	503,38	140,81	70.880,94	0,68
1.6.3.1.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.107,43	1,54	1.705,44	0,02
1.6.3.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=15,00KM	tkm	16.611,45	0,68	11.295,79	0,11
1.6.3.1.10	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	2.516,90	0,39	981,59	0,01
1.6.3.1.11	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	232,81	173,80	40.462,38	0,39
1.6.3.1.12	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	209,11	1,54	322,03	0,00
1.6.3.1.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	1.735,15	0,68	1.179,90	0,01
1.6.3.1.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	1.401,47	0,68	953,00	0,01
1.6.3.1.15	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	237,47	6,77	1.607,67	0,02
1.6.3.1.16	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM	tkm	11.873,50	0,68	8.073,98	0,08
1.6.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.295,95	0,02
1.6.4.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	3,95	423,57	1.673,10	0,02
1.6.4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	124,57	622,85	0,01
1.6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				7.220,34	0,07
1.6.5.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	105,00	50,23	5.274,15	0,05
1.6.5.2	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	87,00	22,37	1.946,19	0,02
1.7	ACESSO AO POVOADO CARRILHO				2.923.663,92	28,40
1.7.1	TERRAPLENAGEM				70.371,60	0,68

Construtora Celi LTDA
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Soluções e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO ADS POVOADD S BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.225,00	13,04	55.094,00	0,53
1.7.1.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	3.380,00	4,52	15.277,60	0,15
1.7.2	DRENAGEM				600.368,76	5,79
1.7.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.789,68	15,28	27.346,31	0,26
1.7.2.2	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	686,02	5.488,16	0,05
1.7.2.3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.162,16	1.162,16	0,01
1.7.2.4	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	224,31	416,58	93.443,06	0,90
1.7.2.5	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	60,50	82,15	4.970,08	0,05
1.7.2.6	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	420,92	213,61	89.912,72	0,87
1.7.2.7	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	26,50	342,79	9.083,94	0,09
1.7.2.8	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.085,65	2.171,30	0,02
1.7.2.9	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLO6 02 - areia e brita comerciais	un	13,00	2.062,27	26.809,51	0,26
1.7.2.10	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7,00	3.646,78	25.527,46	0,25
1.7.2.11	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7,00	4.497,29	31.481,03	0,30
1.7.2.12	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	6,00	1.687,75	10.126,50	0,10
1.7.2.13	Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	8,00	1.343,31	10.746,48	0,10
1.7.2.14	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.909,69	1.909,69	0,02
1.7.2.15	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	6,00	2.036,04	12.216,24	0,12
1.7.2.16	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	m	873,50	45,77	39.980,10	0,39
1.7.2.17	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	3.323,70	52,59	174.793,38	1,69
1.7.2.18	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m2	14,79	196,41	2.904,90	0,03
1.7.2.19	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	1.861,27	4,66	8.673,52	0,08
1.7.2.20	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	927,82	6,07	5.631,87	0,05
1.7.2.21	Compactação manual com soquete vibratório	m3	251,70	6,83	1.719,11	0,02
1.7.2.22	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	406,82	35,08	14.271,25	0,14
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO				1.930.191,65	18,62
1.7.3.1	REFORÇO DE PAVIMENTO				618.517,55	5,97
1.7.3.1.1	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	850,00	64,38	54.723,00	0,53
1.7.3.1.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.323,80	24,78	57.583,76	0,56
1.7.3.1.3	Sarjeta triangular de concreto - 5TC 08 - areia e brita comerciais	m	2.323,80	63,05	146.515,59	1,41
1.7.3.1.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	17.000,00	0,26	4.420,00	0,04
1.7.3.1.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	1.572,50	173,80	273.300,50	2,64
1.7.3.1.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.412,41	1,54	2.175,11	0,02
1.7.3.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), OMT=15,00KM	tkm	11.719,98	0,68	7.969,59	0,08
1.7.3.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	9.466,11	0,68	6.436,95	0,06

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidez e Qualidade

014

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DERISE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO AOS POVOADOS BDM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.3.1.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	1.603,95	6,77	10.858,74	0,10
1.7.3.1.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM	tkm	80.197,50	0,68	54.534,30	0,53
1.7.3.1	PAVIMENTO NOVO				1.311.674,10	12,65
1.7.3.2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	8.206,35	6,07	49.812,54	0,48
1.7.3.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	123.095,25	0,68	83.704,77	0,81
1.7.3.2.3	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	6.565,08	3,28	21.533,46	0,21
1.7.3.2.4	Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	2.461,91	11,94	29.395,21	0,28
1.7.3.2.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	5.077,69	1,60	8.124,30	0,08
1.7.3.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), OMT=64,50KM	tkm	327.511,01	0,68	222.707,49	2,15
1.7.3.2.7	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	3.282,54	140,81	462.214,46	4,46
1.7.3.2.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	7.221,52	1,54	11.121,14	0,11
1.7.3.2.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=15,00KM	tkm	108.322,80	0,68	73.659,50	0,71
1.7.3.2.10	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	16.412,70	0,39	6.400,95	0,06
1.7.3.2.11	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	1.518,17	173,80	263.857,95	2,55
1.7.3.2.12	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.363,61	1,54	2.099,96	0,02
1.7.3.2.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	11.315,06	0,68	7.694,24	0,07
1.7.3.2.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM	tkm	9.139,06	0,68	6.214,56	0,06
1.7.3.2.15	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	1.548,53	6,77	10.483,55	0,10
1.7.3.2.16	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, OMT= 50,00KM	tkm	77.426,50	0,68	52.650,02	0,51
1.7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL				36.067,11	0,35
1.7.4.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	65,74	423,57	27.845,49	0,27
1.7.4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	66,00	124,57	8.221,62	0,08
1.7.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				119.087,07	1,15
1.7.5.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	840,13	50,23	42.199,73	0,41
1.7.5.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	867,19	60,10	52.118,12	0,50
1.7.5.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	516,00	22,37	11.542,92	0,11

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Soluções e Qualidade

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PRESIDENTE: [Assinatura]
MEMBROS: [Assinaturas]
[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO ADS POVDADOS BOM JARDIM, BARRD PRETO E CARRILHD, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADD.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.5.4	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	545,00	20,58	11.216,10	0,11
1.7.5.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	23,00	87,40	2.010,20	0,02
1.7.6	ILUMINAÇÃO				167.577,73	1,62
1.7.6.1	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	46,00	1,17	53,82	0,00
1.7.6.2	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm ²	un	38,00	18,20	691,60	0,01
1.7.6.3	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	344,00	1,12	385,28	0,00
1.7.6.4	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	36,00	360,95	12.994,20	0,13
1.7.6.5	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	72,20	46,56	3.361,63	0,03
1.7.6.6	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	0,60	75,16	45,10	0,00
1.7.6.7	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3xlx35+35mm ²	m	1.233,00	29,57	36.459,81	0,35
1.7.6.8	Fornecimento de chave fusível 15kv - 1DDa, ruptura assim. 10 ka	un	6,00	484,50	2.907,00	0,03
1.7.6.9	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	2,00	25,36	50,72	0,00
1.7.6.10	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - cb-79 (2/0)	und	28,00	4,62	129,36	0,00
1.7.6.11	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "r" 1700mm	un	54,00	190,69	10.297,26	0,10
1.7.6.12	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "r" 1900mm	un	2,00	159,01	318,02	0,00
1.7.6.13	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	6,00	13,42	80,52	0,00
1.7.6.14	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	kg	60,00	39,75	2.385,00	0,02
1.7.6.15	Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	kg	60,00	68,77	4.126,20	0,04
1.7.6.16	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	30,00	18,51	555,30	0,01
1.7.6.17	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	30,00	16,37	491,10	0,00
1.7.6.18	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00	48,14	288,84	0,00
1.7.6.19	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	6,00	125,47	752,82	0,01
1.7.6.20	isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 kv	und	30,00	36,35	1.090,50	0,01
1.7.6.21	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	und	36,00	52,61	1.893,96	0,02
1.7.6.22	Luminaria aberta p/ iluminação pública, tipo x-57 peterco ou equiv	und	36,00	90,71	3.265,56	0,03
1.7.6.23	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	38,00	23,73	901,74	0,01
1.7.6.24	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	178,00	25,53	4.544,34	0,04
1.7.6.25	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, zno, 10ka - 127v	un	6,00	244,11	1.464,66	0,01
1.7.6.26	Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição	un	6,00	21,07	126,42	0,00
1.7.6.27	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un	60,00	34,14	2.048,40	0,02
1.7.6.28	Fornecimento de porca olhal	un	110,00	16,56	1.821,60	0,02
1.7.6.29	Porca quadrada rosca dn 16 mm, fornecimento	un	18,00	2,10	37,80	0,00
1.7.6.30	Poste de concreto circular, 150 kg, h = 10 m (nbr 8451)	und	29,00	976,41	28.315,89	0,27
1.7.6.31	Poste de concreto duplo t (dt) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	3,00	1.510,19	4.530,57	0,04
1.7.6.32	Poste de concreto duplo t (dt) 10/600 - fornecimento e assentamento	un	3,00	1.755,10	5.265,30	0,05
1.7.6.33	Poste de concreto duplo t (dt) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	3,00	2.193,98	6.581,94	0,06
1.7.6.34	Poste circular de concreto 11/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.915,29	2.915,29	0,03
1.7.6.35	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	un	36,00	172,05	6.193,80	0,06
1.7.6.36	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	36,00	38,56	1.388,16	0,01
1.7.6.37	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	36,00	46,08	1.658,88	0,02
1.7.6.38	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	4,00	200,99	803,96	0,01

Construtora Celi LTDA.
Av. General Cabazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

[Handwritten signatures and marks]

Celi
Sólidez e Qualidade

016

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
P.R.: 7690

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO AOS POVOAOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.6.39	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un	2,00	7.122,34	14.244,68	0,14
1.7.6.40	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	2,00	558,80	1.117,60	0,01
1.7.6.41	Mão-de-obra para implantação de iluminação pública	un	10,00	99,31	993,10	0,01
1.B	PROJETO AMBIENTAL				4B.255,20	0,47
1.8.1	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	un	80,00	46,54	3.723,20	0,04
1.8.2	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	120,00	16,10	1.932,00	0,02
1.8.3	Hidrossemeadura	m2	12.000,00	3,55	42.600,00	0,41
1.9	OBRAS COMPLEMENTARES				1.137.059,52	10,97
1.9.1	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	19.200,00	25,74	494.208,00	4,77
1.9.2	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	19.200,00	32,09	616.128,00	5,94
1.9.3	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calçação). af_05/2021	m	6.148,90	1,23	7.563,15	0,07
1.9.4	Marco Inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	3,00	6.386,79	19.160,37	0,18
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					10.366.041,80	

dez milhões, trezentos e sessenta e seis mil e quarenta e um reais e oitenta centavos

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2708699118

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Adriane Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.55P/SE



017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO AOS POVDADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,03 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				2.996.780,71	95,64
1.1	Aquisição de CM-30	t	58,20	7.302,89	425.028,20	13,56
1.2	Aquisição de RR-1C	t	15,11	4.128,87	62.387,23	1,99
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	455,55	5.508,43	2.509.365,29	80,08
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				136.714,39	4,36
2.1	Transporte de CM-30	t	58,20	258,73	15.058,09	0,48
2.2	Transporte de RR-1C	t	15,11	250,95	3.791,85	0,12
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	455,55	258,73	117.864,45	3,76
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					3.133.495,10	100,00

três milhões, cento e trinta e três mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e dez centavos

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Steveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2706209115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Soldado Cristiana Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107-55P/SE

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FABRICA
PIS. 862
DERISE

Celi
Solidéz e Qualidade

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSOS AOS POVOADOS BDM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					383.468,06
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mês	0,2	10	24.698,97	49.397,94
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mês	0,5	10	15.874,43	79.372,15
01.003	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mês	0,5	10	3.996,49	19.982,45
01.004	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h	mês	0,5	10	5.244,88	26.224,40
01.005	Encarregado geral de obras (mensalista)	mês	1,0	10	4.414,94	44.149,40
01.006	Encarregado de pavimentação e drenagem	mês	0,2	10	5.795,41	11.590,82
01.007	Auxiliar de escritório (mensalista)	mês	1,0	10	2.315,10	23.151,00
01.008	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mês	1,0	10	2.449,93	24.499,30
01.009	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mês	1,0	10	2.057,73	20.577,30
01.010	Vigia	mês	1,0	10	2.057,73	20.577,30
01.011	Apontador ou apropriador de mão de obra (mensalista)	mês	1,0	10	3.197,30	31.973,00
01.012	Almoxarife (mensalista)	mês	1,0	10	3.197,30	31.973,00
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					39.548,10
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	UNID	1,0	1	39.548,10	39.548,10
VALDR TOTAL						423.016,16

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Curvath
Engenheiro Civil
CREA nº 2705209116

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitações
RG nº 470.107-SSP/SE

019



PLANILHA DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTO	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
D1	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					5.283,9D
1.001	Aluguel mensal de área	mês	1	10	528,39	5.283,90
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					105.224,18
2.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	10	5,83	233,20
2.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	10	5,00	100,00
2.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	10	2,91	465,60
2.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	10	9,37	93,70
2.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	10	6,16	61,60
2.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	10	14,37	287,40
2.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	2	10	7,91	158,20
2.011	Aluguel de computador work station	mês	2	10	18,51	370,20
2.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	10	18,72	374,40
2.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	10	12,47	249,40
2.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	4	10	4,78	191,20
2.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	10	11,64	232,80
2.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	10	13,75	550,00
2.025	Aluguel de copiadora	mês	1	10	6,50	65,00
2.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	10	26,54	530,80
2.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	10	12,16	243,20
2.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	10	3,62	217,20
2.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	10	13,91	834,60
2.033	Água - dispêndio mensal	mês	10	10	394,99	39.499,00
2.034	Consumo de energia elétrica	mês	12	10	180,00	21.600,00
2.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	10	10	154,99	15.499,00
2.037	internet - dispêndio mensal	mês	10	10	89,00	8.900,00
2.040	Material de limpeza	mês	10	10	104,52	10.452,00
2.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	10	10	31,29	3.129,00
2.048	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance Bm TD=80s	un	6	1	35,33	211,98
2.049	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	6	1	112,45	674,70
2.D50	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,0D
2.050.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
2.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
2.050.003	PCMSD (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
2.D51	LICENÇAS E TAXAS					226,50
2.051.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
2.D52	FERRAMENTAS					2.846,00
2.052.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	60	10	0,57	342,00
2.052.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	60	10	0,15	90,00
2.052.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	60	10	0,16	96,00
2.052.009	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	60	10	0,22	132,00
2.052.013	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	60	10	0,11	66,00
2.052.029	Disco de corte 7", para ferro	un	100	1	6,20	620,00
2.052.030	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	100	1	15,00	1.500,00

Construtora Celi LTDA.
 Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
 Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.051.257/0001-52
 Tel.: 79 3216.5000
 www.celi.com.br

Celi
 Solidez e Qualidade

020

ASSAÇÃO PERMANENTE
 Planos
 8646

PLANILHA DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
 IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BDM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
2.052.041	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					700,00
2.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	10000	1	0,07	700,00
VALOR TOTAL :						116.454,08

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 2705209/115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitações
 RG nº 470.107 SSP/SE

021



Construtora Celi LTDA.
 Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
 Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
 Tel.: 79 3216.5000
 www.celi.com.br

Celi
 Solidez e Qualidade

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO A PRDÇÃO
 IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRIO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					13.800,00
01.001	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	120,0	10	1,50	1.800,00
01.002	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	30,0	10	35,00	10.500,00
01.003	Vibrador de Imersão (com mangote)	h	120,0	10	1,25	1.500,00
VALOR TOTAL						13.800,00

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 2708209118

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Sotange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitações
 RG nº 470.107-889/SE

Construtora Celi LTDA.
 Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
 Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
 Tel.: 79 3216.5000
 www.celi.com.br

[Handwritten signature]

@

[Handwritten initials]

Celi
 Solidez e Qualidade

022



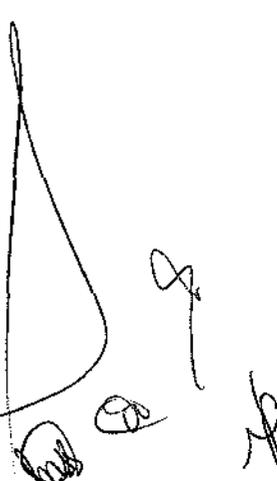
023



D – Composição do BDI

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br



Celi
Solidez e Qualidade

**PLANILHA DE B.D.I. - SERVIÇOS
CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (PEQUENO PORTE)
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
1	AC - Administração Central	%	4,67
2	S - Seguro e Garantia	%	0,74
3	R - Risco	%	0,97
4	DF - Despesas Financeiras	%	1,21
5	L - Lucro	%	7,71
6	I - TRIBUTOS		6,65
06.001	- PIS	%	0,65
06.002	- COFINS	%	3,00
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00
	Total	%	24,23

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 270520915

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.557/SE

PLANILHA DE B.D.I. - MATERIAIS

**CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (PEQUENO PORTE)
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) -FORNEC. MATERIAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
1	AC - Administração Central	%	3,45
2	S - Seguro e Garantia	%	0,48
3	R - Risco	%	0,85
4	DF - Despesas Financeiras	%	0,85
5	L - Lucro	%	4,86
6	I - TRIBUTOS		3,65
06.001	- PIS	%	0,65
06.002	- COFINS	%	3,00
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	-
	Total	%	15,00

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2705209/115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.559/SE

026



E – Composição dos Encargos Sociais

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 • Bairro Industrial
Aracaju/SE • CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Sólidez e Qualidade

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%
B2	Feriados	3,93%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,74%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,44%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	7,69%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	43,46%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	5,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%
C5	Indenização Adicional	0,40%
C	Total	14,39%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%
D	Total	16,41%
TOTAL(A+B+C+D)		111,06%

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 4708269115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitações
RG nº 470.107 SSP/SE

Encargos Sociais

028
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 8720
 02/01/2015

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESDNERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA DERIS%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	5,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	15,70%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,31%
C	Total	11,17%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
D	Total	6,11%
TOTAL(A+B+C+D)		69,78%

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 2705208115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitações
 RG nº 470.107 SSP/SE

029



F – Cronograma Físico-Financeiro

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 • Bairro Industrial
Aracaju/SE • CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Solidez e Qualidade

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	525.512,98		10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	59.257,11		100%	59.257,11								
3	CANTEIRO DE OBRAS	161.814,64		10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46
4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	11.190,00		50%	5.595,00								
5	ACESSO AO POVOADO JARDIM												
5.1	TERRAPLENAGEM	82.946,88		20%	16.589,38	20%	16.589,38	20%	16.589,38	20%	16.589,38	20%	16.589,38
5.2	DRENAGEM	1.973.490,17				20%	394.698,03	15%	296.023,52	13%	256.553,72	13%	256.553,72
5.3	PAVIMENTAÇÃO	3.018.791,35				20%	603.758,27	15%	452.818,70	13%	392.442,87	13%	392.442,87
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	84.714,25											
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	97.740,23											
6	ACESSO AO POVOADO BARRO PRETO												
6.1	TERRAPLENAGEM	12.845,94		20%	2.569,19	20%	2.569,19	20%	2.569,19	20%	2.569,19	20%	2.569,19
6.2	DRENAGEM	18.096,85				20%	3.619,37	15%	2.714,53	13%	2.352,59	13%	2.352,59
6.3	PAVIMENTAÇÃO	201.146,49				20%	40.229,30	15%	30.171,97	13%	26.149,04	13%	26.149,04
6.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.295,95											
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.220,34											
7	ACESSO AO POVOADO CARRILHO												
7.1	TERRAPLENAGEM	70.371,60		20%	14.074,32	20%	14.074,32	20%	14.074,32	20%	14.074,32	20%	14.074,32
7.2	DRENAGEM	600.368,76				20%	120.073,75	15%	90.055,31	13%	78.047,94	13%	78.047,94
7.3	PAVIMENTAÇÃO	1.930.191,65				20%	386.038,33	15%	289.528,75	13%	250.924,91	13%	250.924,91

030

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
P. 11/2009
13/05/2009

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS ADS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALDR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	36.067,11										
7.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	119.087,07										
7.6	ILUMINAÇÃO	167.577,73										
8	PROJETO AMBIENTAL	48.255,20										
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.137.059,52										
TOTAL DA OBRA		10.366.041,80										
	PERCENTUAL SIMPLES			1,61%		15,91%		12,19%		10,69%		10,69%
	PERCENTUAL ACUMULADO			1,61%		17,53%		29,72%		40,41%		51,10%
	TOTAL SIMPLES			166.817,75		1.650.382,70		1.263.278,43		1.108.436,73		1.108.436,73
	TOTAL ACUMULADO			166.817,75		1.817.200,45		3.080.478,88		4.188.915,61		5.297.352,34

Construtora Celi LTDA,
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel: 79 3216.5000
www.celi.com.br



CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, CDM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	525.512,98	10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30	10%	52.551,30
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	59.257,11										
3	CANTEIRO DE OBRAS	161.814,64	10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46	10%	16.181,46
4	IMOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	11.190,00									50%	5.595,00
5	ACESSO AO POVOADO JARDIM											
5.1	TERRAPLENAGEM	82.946,88										
5.2	DRENAGEM	1.973.490,17	13%	256.553,72	13%	256.553,72	13%	256.553,72				
5.3	PAVIMENTAÇÃO	3.018.791,35	13%	392.442,87	13%	392.442,87	13%	392.442,87				
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	84.714,25					40%	33.885,70	30%	25.414,28	30%	25.414,28
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	97.740,23					40%	39.096,09	30%	29.322,07	30%	29.322,07
6	ACESSO AO POVOADO BARRO PRETO											
6.1	TERRAPLENAGEM	12.845,94										
6.2	DRENAGEM	18.096,85	13%	2.352,59	13%	2.352,59	13%	2.352,59				
6.3	PAVIMENTAÇÃO	201.146,49	13%	26.149,04	13%	26.149,04	13%	26.149,04				
6.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.295,95					40%	918,38	30%	688,79	30%	688,79
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.220,34					40%	2.888,14	30%	2.166,10	30%	2.166,10
7	ACESSO AO POVOADO CARRILHO											
7.1	TERRAPLENAGEM	70.371,60										
7.2	DRENAGEM	600.368,76	13%	78.047,94	13%	78.047,94	13%	78.047,94				
7.3	PAVIMENTAÇÃO	1.930.191,65	13%	250.924,91	13%	250.924,91	13%	250.924,91				

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Tel.: 79 3216.5000
www.celi.com.br

Celi
Sólidez e Qualidade

032

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RES. 126
REVISÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	36.067,11					40%	14.426,84	30%	10.820,13	30%	10.820,13
7.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	119.087,07					40%	47.634,83	30%	35.726,12	30%	35.726,12
7.6	ILUMINAÇÃO	167.577,73					40%	67.031,09	30%	50.273,32	30%	50.273,32
8	PROJETO AMBIENTAL	48.255,20					40%	19.302,08	30%	14.476,56	30%	14.476,56
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.137.059,52					40%	454.823,81	30%	341.117,86	30%	341.117,86
TOTAL DA OBRA		10.366.041,80										
	PERCENTUAL SIMPLES			10,37%		10,37%		16,93%		5,58%		5,64%
	PERCENTUAL ACUMULADO			61,48%		71,85%		88,78%		94,36%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			1.075.203,85		1.075.203,85		1.755.210,80		578.737,98		584.332,98
	TOTAL ACUMULADO			6.372.556,19		7.447.760,03		9.202.970,84		9.781.708,82		10.366.041,80

Construtora Celi LTDA.
Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.031.257/0001-52
Té: 79 3216.5000
www.celi.com.br

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2706209/116

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitações
RG nº 470.107 SSP/SE

033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, CDM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	2.996.769,71			20%	599.358,14	15%	449.517,11	13%	369.561,49	13%	389.561,49
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	136.714,39			20%	27.342,88	15%	20.507,16	13%	17.772,87	13%	17.772,87
TOTAL DA OBRA		3.133.484,10										
	PERCENTUAL SIMPLES			0,99%		29,00%		15,00%		13,00%		73,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO			0,00%		20,00%		35,00%		49,00%		61,00%
	TOTAL SIMPLES			0,00		026.699,02		470.024,27		407.354,30		407.354,30
	TOTAL ACUMULADO			0,00		620.699,02		1.096.723,29		1.504.077,05		1.911.432,01

Construtora Celi LTDA
 Av. General Calazans, 862 - Bairro Industrial
 Aracaju/SE - CEP 49.065-420

CNPJ 13.034.257/0001-52
 Tel: 79 3216.5000
 www.celi.com.br

Celi
 Solidez e Qualidade



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BDM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 11,03 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
			% VALDR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALDR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	2.996.789,71		13%	399.581,49	13%	399.581,49	13%	399.581,49			
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	136.714,39		13%	17.772,87	13%	17.772,87	13%	17.772,87			
TOTAL DA OBRA		3.133.485,10										
PERCENTUAL SIMPLES				13,08%		13,80%		13,88%		8,88%		8,88%
PERCENTUAL ACUMULADO				74,00%		87,00%		100,00%		100,00%		100,00%
TOTAL SIMPLES				407.354,36		407.354,36		487.354,36		0,00		8,00
TOTAL ACUMULADO				2.318.788,38		2.720.140,74		3.133.485,10		3.133.485,10		3.133.485,10

CONSTRUTORA CELI LTDA.
Alexandre Silveira Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 2705209116

CONSTRUTORA CELI LTDA.
Enrique Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitações
 RG nº 470.107.SSP/SE

035





G – Composição de Preços Unitários

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 1

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.02.01055104 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	1,0000	14,63	14,63
F00060	SERVEVIE	H	2,0000	11,63	23,26
M55104	Placa de obra em chapa galvanizada 26	M2	1,0000	258,27	258,27
M56104	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	M	4,0000	10,39	41,56
M56105	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,1500	22,13	3,32
M75104	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	M	1,0000	3,99	3,99
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,0000	2,10	2,10
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,36
Custo Direto				R\$	351,49
B.D.I. 24,23 %				R\$	85,17
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	436,66

001.02.02055103 Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	1,0000	14,63	14,63
F00060	SERVEVIE	H	2,0000	11,63	23,26
M55104	Placa de obra em chapa galvanizada 26	M2	1,0000	258,27	258,27
M56104	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	M	4,0000	10,39	41,56
M56105	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,1500	22,13	3,32
M75104	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	M	1,0000	3,99	3,99
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,0000	2,10	2,10
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,36
Custo Direto				R\$	351,49
B.D.I. 24,23 %				R\$	85,17
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	436,66

001.02.03055089 Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro Mês

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55089	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Mês	1,0000	585,00	585,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 2

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	555,00
		B.D.I. 24,23 %	R\$	141,75
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	726,75

001.02.04

055087		Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro		Mês	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55087	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	Mês	1,0000	457,03	457,03
		Custo Direto		R\$	457,03
		B.D.I. 24,23 %		R\$	110,74
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	567,77

001.02.05

055090		Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro		Mês	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55087	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	Mês	1,0000	457,03	457,03
		Custo Direto		R\$	457,03
		B.D.I. 24,23 %		R\$	110,74
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	567,77

001.02.06

055088		Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos		Mês	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55088	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	Mês	1,0000	664,21	664,21
		Custo Direto		R\$	664,21
		B.D.I. 24,23 %		R\$	160,94
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	825,15

001.04.01

055136		Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)		KM	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55136	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	KM	1,0000	3,00	3,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 3

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Descrição	Unidade
	Custo Direto	R\$ 3,00
	B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,73
	Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 3,73

001.05.01.01

055054 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E01500	PA CARREGADEIRA 966 C DE PNEUS	H	0,0109	113,74	1,24
E01800	TRATDR CAT D6 D" DE ESTEIRA	H	0,0109	280,10	3,06
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0877	68,92	6,05
F00060	SERVENTE	H	0,0109	11,63	0,13
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0109	2,18	0,02
	Custo Direto			R\$ 10,50	
	B.D.I. 24,23 %			R\$ 2,54	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$ 13,04	

001.05.01.02

055034 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30004	TRATOR OE PNEUS	H	0,0069	58,30	0,40
E30006	CAMINHAO PIPA 10000L	H	0,0069	233,95	1,61
E30007	MDTONIVELADORA	H	0,0069	171,39	1,18
E30009	ROLD COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0069	47,65	0,33
E30015	GRADE DE DISCO REBDCÁVEL CDM 20 OISCOS	H	0,0069	3,01	0,02
FDD060	SERVENTE	H	0,0069	11,63	0,08
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0069	2,18	0,02
	Custo Direto			R\$ 3,64	
	B.D.I. 24,23 %			R\$ 0,88	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$ 4,52	

001.05.02.01

055006 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação **KG**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00010	ARMADOR	H	0,1086	14,63	1,59
F00060	SERVENTE	H	0,1086	11,63	1,26
M00060	ACD CA 50	KG	1,1000	7,71	8,48
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0150	33,73	0,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 4

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,1086	2,04	0,22
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1086	2,18	0,24
Custo Direto				R\$	12,30
B.D.I. 24,23 %				R\$	2,98
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	15,28

001.05.02.02

<u>055009</u>	<u>Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.302,0000	12,30	16.014,60
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	18,2650	335,33	6.124,80
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,8750	419,62	367,17
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	18,2650	2,74	50,05
052852	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	5,7750	325,65	1.880,63
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	90,5000	57,48	5.201,94
Custo Direto				R\$	29.639,19
B.D.I. 24,23 %				R\$	7.181,58
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	36.820,77

001.05.02.03

<u>055010</u>	<u>Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.589,5000	12,30	19.550,55
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	21,9400	335,33	7.357,14
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	1,1800	419,62	495,15
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	21,9400	2,74	60,12
052852	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,9400	325,65	1.283,06
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	101,5000	57,48	5.834,22
Custo Direto				R\$	34.580,54
B.D.I. 24,23 %				R\$	8.378,86
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	42.959,40



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 5

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					Unidade
Código	Descrição				
001.05.02.04					
055008	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais				UN
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.229,0000	12,30	15.116,70
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	16,2750	335,33	5.457,50
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	1,1500	419,62	482,56
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	16,2750	2,74	44,59
052852	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,8250	325,65	1.245,61
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	85,0000	57,48	4.885,80
Custo Direto				R\$	27.232,76
B.D.I. 24,23 %				R\$	6.596,50
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	33.831,26

001.05.02.05**055042** **Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais** **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55041	Compensado resinado - e = 10 mm	M2	0,1334	19,60	2,61
M56041	Placa de poliestireno expandido (eps)	M3	0,0013	289,79	0,39
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	180,5960	12,30	2.221,33
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,3000	335,33	1.106,59
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,1500	419,62	62,94
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	3,3000	2,74	9,04
052852	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,3800	325,65	123,75
056042	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	15,9000	64,62	1.027,46
058042	Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	9,0000	65,46	589,14
Custo Direto				R\$	5.143,25
B.D.I. 24,23 %				R\$	1.246,21
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	6.389,46



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página :

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.05.02.06

055041 **Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais** **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55041	Compensado resinado - e = 10 mm	M2	0,1189	19,60	2,33
M56041	Placa de poliestireno expandido (eps)	M3	0,0012	289,79	0,34
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	XG	263,9970	12,30	3.247,16
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,9400	335,33	985,87
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,2500	419,62	104,91
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	2,9400	2,74	8,06
052852	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,5800	325,65	188,88
056042	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	20,0000	64,62	1.292,40
058042	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	12,5000	65,46	818,25
Custo Direto				R\$	6.648,20
B.D.I. 24,23 %				R\$	1.610,86
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	8.259,06

001.05.02.07

055011 **Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas** **UN**

055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,9320	335,33	312,53
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	4,1700	57,48	239,69
Custo Direto				R\$	552,22
B.D.I. 24,23 %				R\$	133,80
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	686,02

001.05.02.08

055012 **Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas** **UN**

055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,6190	335,33	542,90
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	6,8300	57,48	392,59



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 7

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
		Custo Direto		R\$		935,49
		B.D.I.	24,23 %	R\$		226,67
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$		1.162,16
001.05.02.09						
055013	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas					UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	335,33		843,02
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	9,6800	57,48		556,41
		Custo Direto		R\$		1.399,43
		B.D.I.	24,23 %	R\$		339,08
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$		1.738,51
001.05.02.10						
055014	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas					UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,6380	335,33		1.219,93
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	12,6100	57,48		724,82
		Custo Direto		R\$		1.944,75
		B.D.I.	24,23 %	R\$		471,21
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$		2.415,96
001.05.02.11						
055015	Boca de bstc d = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas					UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	6,4870	335,33		2.175,29
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	20,3900	57,48		1.172,02
		Custo Direto		R\$		3.347,31
		B.D.I.	24,23 %	R\$		811,05
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$		4.158,36
001.05.02.12						
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					M3



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 8

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						
Código	Descrição					Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,4984	14,63		7,29
F00060	SERVEnte	H	0,9968	11,63		11,59
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,6333	94,37		59,77
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59		30,72
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03		30,88
M02630	CIMENTO CP 32	KG	282,1521	0,68		191,86
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4984	2,11		1,05
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,9968	2,18		2,17
	Custo Direto			R\$		335,33
	B.D.I.	24,23 %		R\$		81,25
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$		416,58

001.05.02.13055039 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,4165	14,63		6,09
F00060	SERVEnte	H	0,8330	11,63		9,69
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,6146	94,37		58,00
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59		30,72
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03		30,88
M02630	CIMENTO CP 32	KG	315,3103	0,68		214,41
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4165	2,11		0,88
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,8330	2,18		1,82
	Custo Direto			R\$		352,49
	B.D.I.	24,23 %		R\$		85,41
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$		437,90

001.05.02.14055147 Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
E55147	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m	H	0,0803	235,54		18,92
F00040	PEDREIRO	H	0,0803	14,63		1,18
F00060	SERVEnte	H	0,2410	11,63		2,80
555147	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	M	1,0000	42,00		42,00
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0013	419,62		0,53

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 9

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Código	Descrição	Unidade
	800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H 0,0803 2,11 0,17
	800060	Encargos Complementares - Servente	H 0,2410 2,18 0,53
		Custo Direto	R\$ 66,13
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 16,02
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 82,15

001.05.02.15055138 Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHÃO MUNCK 3T	H	0,0250	69,82	1,75
F00040	PEOREIRO	H	0,7000	14,63	10,24
F00060	SERVENTE	H	0,7000	11,63	8,14
M55138	Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento	M	1,0000	147,13	147,13
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,0040	419,62	1,68
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,7000	2,11	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7000	2,18	1,53
		Custo Direto		R\$ 171,95	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 41,66	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 213,61	

001.05.02.16055139 Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHÃO MUNCK 3T	H	0,0900	69,82	6,28
F00040	PEDREIRO	H	1,0000	14,63	14,63
F00060	SERVENTE	H	1,0000	11,63	11,63
M55139	Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento	M	1,0000	233,64	233,64
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,0130	419,62	5,46
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,0000	2,11	2,11
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,0000	2,18	2,18
		Custo Direto		R\$ 275,93	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 66,86	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 342,79	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 10

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.05.02.17

055140 Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHAO MUNCK 3T	H	0,1200	69,82	8,38
F00040	PEDREIRO	H	1,4000	14,63	20,48
F00060	SERVEnte	H	1,4000	11,63	16,28
M55140	Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento	M	1,0000	340,03	340,03
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0230	419,62	8,81
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,4000	2,11	2,95
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,4000	2,18	3,05
Custo Direto				R\$	399,98
B.D.I. 24,23 %				R\$	96,92
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	496,90

001.05.02.18

055141 Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHAO MUNCK 3T	H	0,2000	69,82	13,96
F00040	PEDREIRO	H	2,0000	14,63	29,26
F00060	SERVEnte	H	2,0000	11,63	23,26
M55141	Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento	M	1,0000	410,64	410,64
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0310	419,62	13,01
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	2,0000	2,11	4,22
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,36
Custo Direto				R\$	498,71
B.D.I. 24,23 %				R\$	120,84
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	619,55

001.05.02.19

055142 Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHAO MUNCK 3T	H	0,2800	69,82	19,55
F00040	PEDREIRO	H	2,8000	14,63	40,96
F00060	SERVEnte	H	2,8000	11,63	32,56
M55142	Tube de concreto PA2 comercial para	M	1,0000	626,63	626,63



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: DER/SE

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
	drenagem - Ø = 1,50 m - fornecimento				
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0434	419,62	18,21
900040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	2,8000	2,11	5,91
900060	Encargos Complementares - Servente	H	2,8000	2,18	6,10
	Custo Direto			R\$	749,92
	B.D.I. 24,23 %			R\$	181,71
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	931,63

001.05.02.20

<u>055017</u>	<u>Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,2000	11,63	2,33
M55017	Guia-chapéu pré-moldado - C = 120 cm	UN	1,0000	41,75	41,75
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,1000	12,30	50,43
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,2500	335,33	83,83
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0600	352,49	21,15
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0600	419,62	25,18
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	3,8100	88,23	336,16
900060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000	2,18	0,44
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	3,1000	57,48	178,19
	Custo Direto			R\$	739,46
	B.D.I. 24,23 %			R\$	179,17
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	918,63

001.05.02.21

<u>055018</u>	<u>Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,1000	11,63	1,16
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,1000	12,30	50,43
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,2500	335,33	83,83
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0600	352,49	21,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 12

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0900	419,62	37,77
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	5,6800	88,23	501,15
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18	0,22
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	3,1000	57,48	178,19
				Custo Direto	R\$ 873,90
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 211,75
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 1.085,65

001.05.02.22

<u>055016</u>	<u>Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,2000	11,63	2,33
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	15,1000	12,30	185,73
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4600	335,33	154,25
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1100	352,49	38,77
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,1600	419,62	67,14
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	9,4300	88,23	832,01
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000	2,18	0,44
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	6,6000	57,48	379,37
				Custo Direto	R\$ 1.660,04
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 402,23
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 2.062,27

001.05.02.23

<u>055020</u>	<u>Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,0800	12,30	148,58
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,2000	335,33	737,73
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0920	352,49	32,43
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	15,0000	41,43	621,45



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 13

CONSTRUTORA CELI LTOA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Código	Descrição	Unidade			
	010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	5,0000	29,83	149,15
	052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	21,6800	57,48	1.246,17
		Custo Direto			R\$	2.935,51
		B.D.I. 24,23 %			R\$	711,27
		Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	3.646,78

001.05.02.24

055021	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					UN
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,0800	12,30	148,58	
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,1000	335,33	704,19	
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0920	352,49	32,43	
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	15,0000	41,43	621,45	
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	5,0000	29,83	149,15	
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	21,6800	57,48	1.246,17	
	Custo Direto			R\$	2.901,97	
	B.D.I. 24,23 %			R\$	703,15	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	3.605,12	

001.05.02.25

055022	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					UN
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,0800	12,30	148,58	
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,7500	335,33	922,16	
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0920	352,49	32,43	
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	19,0000	41,43	787,17	
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	6,0000	29,83	178,98	
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 veres - confecção, instalação e retirada	M2	26,9800	57,48	1.550,81	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 14

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Descrição		Unidade
	Custo Direto	R\$	3.620,13
	B.D.I. 24,23 %	R\$	877,16
	Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	4.497,29
001.05.02.26			
055023	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		UN
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG 12,0800 12,30	148,58
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3 2,6500 335,33	888,62
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3 0,0920 352,49	32,43
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3 19,0000 41,43	787,17
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2 6,0000 29,83	178,98
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2 26,9800 57,48	1.550,81
	Custo Direto	R\$	3.586,59
	B.D.I. 24,23 %	R\$	869,03
	Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	4.455,62
001.05.02.27			
055024	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		UN
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG 12,0800 12,30	148,58
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3 3,1000 335,33	1.039,52
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3 0,0920 352,49	32,43
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3 23,0000 41,43	952,89
010530	Apiloamento e regularizaco do funda de Valas/cavas	M2 7,0000 29,83	208,81
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2 32,2800 57,48	1.855,45
	Custo Direto	R\$	4.237,68
	B.D.I. 24,23 %	R\$	1.026,79
	Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	5.264,47



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 15

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
001.05.02.28						
055025	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais					UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,3500	335,33		452,70
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	11,9300	57,48		685,74
059025	Armação em aço EA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,1000	12,58		51,58
	Custo Direto			R\$		1.190,02
	B.D.I. 24,23 %			R\$		288,34
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$		1.478,36

001.05.02.29

055026	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais					UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,1900	335,33		1.069,70
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	26,4700	57,48		1.521,50
059025	Armação em aço EA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	8,0000	12,58		100,64
	Custo Direto			R\$		2.691,84
	B.D.I. 24,23 %			R\$		652,23
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$		3.344,07

001.05.02.30

055032	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00040	PEDREIRO	H	0,1000	14,63	1,46	
F00060	SERVENIE	H	0,1000	11,63	1,16	
M55032	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - dn 600 classe 400	UN	1,0000	463,89	463,89	
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5,4000	12,30	66,42	
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1900	335,33	63,71	
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0900	419,62	37,77	
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	5,5700	88,23	491,44	
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,1000	2,11	0,21	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 16

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						
Código	Descrição				Unidade	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18	0,22	
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	2,5900	57,48	148,87	
059032	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	UN	0,0289	2.885,40	83,42	
				Custo Direto	R\$	1.358,57
				B.D.I. 24,23 %	R\$	329,18
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	1.687,75

001.05.02.31055033 Chaminé dos pcos de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00040	PEDREIRO	H	0,1000	14,63	1,46	
F00060	SERVENTE	H	0,1000	11,63	1,16	
M55032	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - dn 600 classe 400	UN	1,0000	463,89	463,89	
055006	Azmação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5,4000	12,30	66,42	
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1900	335,33	63,71	
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,1100	419,62	46,16	
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	7,2000	88,23	635,26	
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,1000	2,11	0,21	
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18	0,22	
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	2,5900	57,48	148,87	
059032	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	UN	0,0415	2.885,40	119,69	
				Custo Direto	R\$	1.547,05
				B.D.I. 24,23 %	R\$	374,85
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	1.921,90

001.05.02.32055044 Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3042	11,63	3,54
M15180	PEDRA DE MÃO	M3	0,8700	76,87	66,88



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 17

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,2000	335,33	402,40
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	4,0300	41,43	166,96
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3042	2,18	0,66
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	7,6700	57,48	440,87
Custo Direto				R\$	1.081,31
B.D.I. 24,23 %				R\$	262,00
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.343,31

001.05.02.33

<u>055045 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>					<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3229	11,63	3,76
M15180	PEDRA DE MAO	M3	1,4100	76,87	108,39
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,8300	335,33	613,65
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	6,1800	41,43	256,04
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3229	2,18	0,70
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	9,6500	57,48	554,68
Custo Direto				R\$	1.537,22
B.D.I. 24,23 %				R\$	372,47
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.909,69

001.05.02.34

<u>055046 Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>					<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3041	11,63	3,54
M15180	PEDRA DE MAD	M3	2,0700	76,87	159,12
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	335,33	868,50
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	8,8100	41,43	365,00
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3041	2,18	0,66
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	11,6300	57,48	668,49



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 18

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				
Código	Descrição			Unidade
		Custo Direto	R\$	2.065,31
		B.D.I. 24,23 %	R\$	500,42
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	2.565,73

001.05.02.35

<u>055047</u>	<u>Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVEnte	H	0,2693	11,63	3,13
M15180	PEDRA DE MAO	M3	2,8200	76,87	216,77
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,4200	335,33	1.146,83
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	13,7200	41,43	485,56
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2693	2,18	0,59
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	13,5600	57,48	779,43
		Custo Direto		R\$	2.632,31
		B.D.I. 24,23 %		R\$	637,81
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	3.270,12

001.05.02.36

<u>055048</u>	<u>Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVEnte	H	0,3000	11,63	3,49
M15180	PEDRA DE MAO	M3	4,3755	76,87	336,34
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	5,1147	335,33	1.715,11
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	17,8510	41,43	739,57
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3000	2,18	0,65
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	16,3540	57,48	940,03
		Custo Direto		R\$	3.735,19
		B.D.I. 24,23 %		R\$	905,04
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	4.640,23

001.05.02.37

<u>055049</u>	<u>Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais</u>				<u>UN</u>
---------------	---	--	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 19

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
010520	Escavação Manual em material de 1ª categoria até 2,00 m	M3	0,4700	41,43	19,47
058049	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	0,6800	296,65	201,72
				Custo Direto	R\$ 221,19
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 53,59
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 274,78

001.05.02.38

055107	Poco de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais				UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,6700	335,33	560,00
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	15,0500	57,48	865,07
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	17,0000	12,58	213,86
				Custo Direto	R\$ 1.638,93
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 397,11
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 2.036,04

001.05.02.39

055108	Poco de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais				UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,0800	335,33	697,49
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	16,6300	57,48	955,89
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	17,5000	12,58	220,15
				Custo Direto	R\$ 1.873,53
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 453,96
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 2.327,49

001.05.02.40

055109	Poco de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais				UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,4200	335,33	811,50
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	19,4800	57,48	1.119,71

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 20

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	17,5000	12,58	220,15
Custo Direto				R\$	2.151,36
B.D.I. 24,23 %				R\$	521,27
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	2.672,63

001.05.02.41

055110	Poco de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais				UN
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,3000	335,33	771,26
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	20,6500	57,48	1.186,96
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	17,0000	12,58	213,86
Custo Direto				R\$	2.172,08
B.D.I. 24,23 %				R\$	526,29
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	2.698,37

001.05.02.42

055143	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - areia e brita comerciais				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
890065	Enlèvement	M2	1,7000	7,54	12,82
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1475	335,33	49,46
055050	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	KG	0,2090	42,33	8,85
055081	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	M	0,9950	3,75	3,73
010516	Escavação Manual de valas em material de 1ª categoria prof. até 1,00 m	M3	0,4725	27,62	13,05
010530	Apiloamento e regularização do fundo de Valas/cavas	M2	0,2985	29,83	8,90
Custo Direto				R\$	96,81
B.D.I. 24,23 %				R\$	23,46
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	120,27

001.05.02.43

055144	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
890065	Enlèvement	M2	1,5000	7,54	11,31

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 21

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						
Código	Descrição					Unidade
055036	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1155	335,33		38,73
055050	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	KG	0,1636	42,33		6,93
055061	Guia de madeira de 2,5 x 5,0 cm - confecção e instalação	M	0,7950	3,75		2,98
010516	Escavacao Manual de valas em material de la categoria prof. ate 1,00 m	M3	0,3325	27,62		9,18
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	0,2385	29,83		7,11
				Custo Direto	R\$	76,24
				B.D.I. 24,23 %	R\$	18,47
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	94,71

001.05.02.44055145 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S90065	Enleivamento	M2	3,6217	7,54	27,31
010516	Escavacao Manual de valas em material de la categoria prof. ate 1,00 m	M3	0,4036	27,62	11,15
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	0,2869	29,83	8,56
				Custo Direto	R\$ 47,02
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 11,39
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 58,41

001.05.02.45055146 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S90065	Enleivamento	M2	2,9842	7,54	22,50
010516	Escavacao Manual de valas em material de la categoria prof. ate 1,00 m	M3	0,2778	27,62	7,67
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	0,2236	29,83	6,67
				Custo Direto	R\$ 36,84
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 8,93
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 45,77

001.05.02.46055050 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
--------	-----------	---------	--------------	----------------	---------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 22

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						
Código	Descrição					Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00060	SERVENTE	H	2,0000	11,63	23,26	
M55050	Argamassa asfáltica	KG	1,0000	14,71	14,71	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,36	
Custo Direto				R\$	42,33	
B.D.I. 24,23 %				R\$	10,26	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	52,59	

001.05.02.47055055 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	0,8000	14,63	11,70
F00060	SERVENTE	H	0,8000	11,63	9,30
M03030	OESMOLDANTE	L	0,0167	6,40	0,11
M52098	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,5936	21,75	12,91
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	1,1000	39,44	43,38
M55055	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	M	4,3083	2,38	10,25
M58042	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	1,5157	30,80	46,68
M7042	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	M	3,8767	5,25	20,35
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,8000	2,10	1,68
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,8000	2,18	1,74
Custo Direto				R\$	158,10
B.D.I. 24,23 %				R\$	38,31
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	196,41

001.05.02.48055081 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	0,0144	14,63	0,21
F00060	SERVENTE	H	0,0144	11,63	0,17
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	0,0840	39,44	3,31
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,0144	2,10	0,03
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0144	2,18	0,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 23

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	3,75
		B.D.I. 24,23 %	R\$	0,91
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	4,66

001.05.02.49

<u>055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria</u>				M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRO ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28
		Custo Direto		R\$	4,89
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,18
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,07

001.05.02.50

<u>055036 Compactação manual com soquete vibratório</u>				M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20215	CDMPACIADOR DE PLACA	H	0,2779	5,98	1,66
F00060	SERVENTE	H	0,2779	11,63	3,23
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2779	2,18	0,61
		Custo Direto		R\$	5,50
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,33
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,83

001.05.02.51

<u>055122 Selo de argila apiloado (solo local)</u>				M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	2,0451	11,63	23,78
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0451	2,18	4,46
		Custo Direto		R\$	28,24
		B.D.I. 24,23 %		R\$	6,84
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	35,08

001.05.03.01.01

<u>055079 Fresagem contínua de revestimento asfáltico, exclusive carga e transporte do revestimento</u>				M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00011	CAMINHAO PIPA IRRIGADDR 6000 L - F14000	H	0,0109	38,00	0,42
E55079	Fresadora a frio - 410 kw	H	0,0109	1.075,91	11,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 24

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E56079	Soprador de ar costal - 2,6 kw	H	0,0109	5,07	0,06
E58079	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	H	0,0219	113,79	2,49
F00060	SERVENTE	H	0,0545	11,63	0,63
M55079	Dente de corte para fresadora de 410 kw	UN	0,6477	35,99	23,31
M56079	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	UN	0,0014	306,35	0,42
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0545	2,18	0,12
Custo Direto				R\$	39,21
B.D.I. 24,23 %				R\$	9,50
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	48,71

001.05.03.01.02055029 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0293	68,92	2,02
Custo Direto				R\$	2,02
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,49
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	2,51

001.05.03.01.03055132 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (revestimento asfáltico) T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.05.03.01.04055084 Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0010	55,49	0,06
F00060	SERVENTE	H	0,0023	11,63	0,03
E55084	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	H	0,0010	207,47	0,21
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0023	2,18	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 25

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Unidade	Custo Direto	R\$	
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	0,31
		B.D.I. 24,23 %	R\$	0,08
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	0,39

001.05.03.01.05

055037 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO COMPACTADDR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	ROLO CMPACTADDR VIBRATÓRID TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVENIE	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,47
		Custo Direto		R\$	139,90
		B.D.I. 24,23 %		R\$	33,90
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	173,80

001.05.03.01.06

055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
		Custo Direto		R\$	1,24
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,30
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	1,54

001.05.03.01.07

055128 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 26

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.05.03.01.08

055129 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUO), DMT=15,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
	Custo Direto			R\$	0,55
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,13
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,68

001.05.03.01.09

055030 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0791	68,92	5,45
	Custo Direto			R\$	5,45
	B.D.I. 24,23 %			R\$	1,32
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	6,77

001.05.03.01.10

055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
	Custo Direto			R\$	0,55
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,13
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,68

001.05.03.02.01

055120 Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia **M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,4000	14,63	5,85
F00060	SERVEITE	H	1,6000	11,63	18,61
M00540	AREIA FINA	M3	0,1300	102,05	13,27
S00040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4000	2,11	0,84
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	1,6000	2,18	3,49
056120	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paçolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	M2	0,0210	464,66	9,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 27

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa			
Código	Descrição		Unidade
		Custo Direto	R\$ 51,82
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 12,56
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 64,38

001.05.03.02.02

<u>055098 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira</u>				<u>M</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,2538	14,63	3,71
F00060	SERVENTE	H	0,2538	11,63	2,95
M12450	MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	1,0000	8,00	8,00
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,0100	419,62	4,20
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,2538	2,11	0,54
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2538	2,18	0,55
		Custo Direto		R\$ 19,95	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 4,83	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 24,78	

001.05.03.02.03

<u>055121 Sarieta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais</u>				<u>M</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0656	335,33	22,00
055050	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	KG	0,0930	42,33	3,94
055081	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	M	0,4525	3,75	1,70
010520	Escavação Manual em material de 1ª categoria até 2,00 m	M3	0,1199	41,43	4,97
010530	Apilamento e regularização do fundo de Valas/cavas	M2	0,1357	29,83	4,05
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	0,2452	57,48	14,09
		Custo Direto		R\$ 50,75	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 12,30	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 63,05	

001.05.03.02.04

<u>055100 Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso</u>				<u>M2</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0013	55,49	0,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 28

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa						
Código	Descrição					Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E90023	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	H	0,0006	188,79	0,12	
F00060	SERVEnte	H	0,0014	11,63	0,02	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0014	2,18	0,00	
	Custo Direto			R\$	0,21	
	B.D.I.	24,23 %		R\$	0,05	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,26	

001.05.03.02.05

055037 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVEnte	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,47
	Custo Direto			R\$	139,90
	B.D.I.	24,23 %		R\$	33,90
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	173,80

001.05.03.02.06

055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
	Custo Direto			R\$	1,24
	B.D.I.	24,23 %		R\$	0,30
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	1,54

001.05.03.02.07

055128 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 29

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Unidade	Custo Direto	R\$	
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %	R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	0,68

001.05.03.02.08055129 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

001.05.03.02.09055030 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0791	68,92	5,45
		Custo Direto		R\$	5,45
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,32
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,77

001.05.03.02.10055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50.00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

001.05.03.03.01055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRO ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 30

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	4,89
		B.D.I. 24,23 %	R\$	1,18
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	6,07

001.05.03.03.02055127 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

001.05.03.03.03055035 Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30009	RDLD CDMACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0430	47,65	2,05
F00060	SERVEnte	H	0,0430	11,63	0,50
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0430	2,18	0,09
		Custo Direto		R\$	2,64
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,64
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	3,28

001.05.03.03.04055118 Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO CDMACTADOR DE PNEUS	H	0,0045	46,40	0,21
E30004	TRATDR DE PNEUS	H	0,0045	58,30	0,26
E30006	CAMINHAD FIPA 10000L	H	0,0091	233,95	2,13
E30007	MOTONIVELADDDRA	H	0,0045	171,39	0,78
E30009	RDLO CDMACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0045	47,65	0,22
E30015	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL CDM 20 DISCOS	H	0,0045	3,01	0,01
M55118	Material de jazida para reforço do subleito, exclusive carga e transporte do material	M3	1,2000	5,00	6,00
		Custo Direto		R\$	9,61
		B.D.I. 24,23 %		R\$	2,33
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	11,94

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 31

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.05.03.03.05

055028 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0188	68,92	1,29
				Custo Direto	R\$ 1,29
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,31
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 1,60

001.05.03.03.06

055131 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=64,50KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
				Custo Direto	R\$ 0,55
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,13
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 0,68

001.05.03.03.07

055007 Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E09514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	H	0,0089	204,30	1,81
E30002	ROLO CDMPACIADDR DE PNEUS	H	0,0089	46,40	0,41
E30006	CAMINHÃO PIPA 10000L	H	0,0089	233,95	2,07
E30008	RDL D COMPACTADOR LISD	H	0,0089	47,65	0,42
F00060	SERVENTE	H	0,0089	11,63	0,10
M90004	Brita graduada granítica comercial, inclusive transporte	M3	1,3000	83,48	108,52
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0089	2,18	0,02
				Custo Direto	R\$ 113,35
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 27,46
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 140,81

001.05.03.03.08

055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 32

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	1,24
		B.D.I. 24,23 %	R\$	0,30
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	1,54

001.05.03.03.09

055130 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

001.05.03.03.10

055084 Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0010	55,49	0,06
F00060	SERVENTE	H	0,0023	11,63	0,03
E55084	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	H	0,0010	207,47	0,21
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0023	2,18	0,01
		Custo Direto		R\$	0,31
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,08
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,39

001.05.03.03.11

055037 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVENTE	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 33

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa							
Código	Descrição						Unidade
		Custo Direto		R\$			139,90
		B.D.I.	24,23 %	R\$			33,90
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$			173,80
001.05.03.03.12							
055027	<u>Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento</u>						T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário			Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92			1,24
		Custo Direto		R\$			1,24
		B.D.I.	24,23 %	R\$			0,30
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$			1,54
001.05.03.03.13							
055128	<u>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUO), DMT=15.00KM</u>						T.KM
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário			Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92			0,55
		Custo Direto		R\$			0,55
		B.D.I.	24,23 %	R\$			0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$			0,68
001.05.03.03.14							
055129	<u>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUO), DMT=15,00KM</u>						T.KM
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário			Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92			0,55
		Custo Direto		R\$			0,55
		B.D.I.	24,23 %	R\$			0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$			0,68
001.05.03.03.15							
055030	<u>Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora</u>						T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário			Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0791	68,92			5,45
		Custo Direto		R\$			5,45
		B.D.I.	24,23 %	R\$			1,32
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$			6,77

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 34

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.05.03.03.16

055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia T.KM
pavimentada, DMT= 50,00KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
				Custo Direto	R\$ 0,55
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,13
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 0,68

001.05.04.01

055105 Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHÃO MONCK 3T	H	0,3580	69,82	25,00
F00001	MONTADOR	H	0,3580	14,63	5,24
F00060	SERVEANTE	H	0,7160	11,63	8,33
M55105	Placa em fibra - película I + I	M2	1,0000	300,00	300,00
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3580	2,33	0,83
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7160	2,18	1,56
				Custo Direto	R\$ 340,96
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 82,61
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 423,57

001.05.04.02

055123 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e UN
implantação

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	2,5000	14,63	36,58
M55123	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento	UN	1,0000	57,86	57,86
800001	Encargos Complementares - Montador	H	2,5000	2,33	5,83
				Custo Direto	R\$ 100,27
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 24,30
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 124,57

001.05.05.01

055099 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55099	Equipamentos para pintura viária	H	0,0080	40,00	0,32
F00050	PINTOR	H	0,0080	14,63	0,12
F00060	SERVEANTE	H	0,0560	11,63	0,65

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 35

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crilica a base de solvente para sinalização horizontal viaria, massa termoplástica para aspersão, microesfera DROP ON, redutor químico 2002)	M2	1,0000	39,20	39,20
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0080	2,19	0,02
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0560	2,18	0,12
Custo Direto				R\$	40,43
B.D.I. 24,23 %				R\$	9,80
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	50,23

001.05.05.02055102 Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55099	Equipamentos para pintura viária	H	0,0080	40,00	0,32
F00050	PINTOR	H	0,0781	14,63	1,14
F00060	SERVENTE	H	0,5465	11,63	6,36
M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crilica a base de solvente para sinalização horizontal viaria, massa termoplástica para aspersão, microesfera DROP ON, redutor químico 2002)	M2	1,0000	39,20	39,20
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0781	2,19	0,17
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,5466	2,18	1,19
Custo Direto				R\$	48,38
B.D.I. 24,23 %				R\$	11,72
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	60,10

001.05.05.03055124 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	0,3178	14,63	4,65
M55124	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	1,0000	12,62	12,62
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3178	2,33	0,74
Custo Direto				R\$	18,01
B.D.I. 24,23 %				R\$	4,36
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	22,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 36

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.06.01.01

055054 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E01500	PA CARREGADEIRA 966 C DE PNEUS	H	0,0109	113,74	1,24
E01800	TRATDR CAT D6 Dª DE ESTEIRA	H	0,0109	280,10	3,06
E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	0,0877	68,92	6,05
F00060	SERVENTE	H	0,0109	11,63	0,13
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0109	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	10,50
B.D.I. 24,23 %				R\$	2,54
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	13,04

001.06.01.02

055034 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30004	TRATDR DE PNEUS	H	0,0069	58,30	0,40
E30006	CAMINHAD PIPA 10000L	H	0,0069	233,95	1,61
E30007	MOTDNIVELADORA	H	0,0069	171,39	1,18
E30009	RDLO CDMPACTADDR VIBRATÓRID PÉ DE CARNEIRD	H	0,0069	47,65	0,33
E30015	GRADE DE DISCO REBDICÁVEL COM 20 DISCOS	H	0,0069	3,01	0,02
F00060	SERVENTE	H	0,0069	11,63	0,08
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0069	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	3,64
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,88
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	4,52

001.06.02.01

055006 Armção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação **KG**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00010	ARMADOR	H	0,1086	14,63	1,59
F00060	SERVENTE	H	0,1086	11,63	1,26
M00060	ACD CA 50	KG	1,1000	7,71	8,48
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0150	33,73	0,51
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,1086	2,04	0,22
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1086	2,18	0,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 37

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Descrição	Unidade
	Custo Direto	R\$ 12,30
	B.D.I. 24,23 %	R\$ 2,98
	Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 15,28

001.06.02.02

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055011	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN			
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,9320	335,33	312,53
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	4,1700	57,48	239,69
	Custo Direto			R\$ 552,22	
	B.D.I. 24,23 %			R\$ 133,80	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$ 686,02	

001.06.02.03

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3			
F00040	PEDREIRO	H	0,4984	14,63	7,29
F00060	SERVENTE	H	0,9968	11,63	11,59
M00800	AREIA MEDIA	M3	0,8333	94,37	59,77
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59	30,72
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03	30,88
M02630	CIMENID CP 32	KG	282,1521	0,68	191,86
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4984	2,11	1,05
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,9968	2,18	2,17
	Custo Direto			R\$ 335,33	
	B.D.I. 24,23 %			R\$ 81,25	
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$ 416,58	

001.06.02.04

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055138	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M			
E00018	CAMINHAO MUNCK 3T	H	0,0250	69,82	1,75
F00040	PEDREIRO	H	0,7000	14,63	10,24
F00060	SERVENTE	H	0,7000	11,63	8,14
M55138	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento	M	1,0000	147,13	147,13

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 38

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0040	419,62		1,68
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,7000	2,11		1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7000	2,18		1,53
Custo Direto				R\$		171,95
B.D.I. 24,23 %				R\$		41,66
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$		213,61

001.06.02.05055018 Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,1000	11,63	1,16
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,1000	12,30	50,43
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,2500	335,33	83,83
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0600	352,49	21,15
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0900	419,62	37,77
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	5,6800	88,23	501,15
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18	0,22
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	3,1000	57,48	178,19
Custo Direto				R\$	873,90
B.D.I. 24,23 %				R\$	211,75
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.085,65

001.06.02.06055016 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,2000	11,63	2,33
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	15,1000	12,30	185,73
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4600	335,33	154,25
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1100	352,49	38,77
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,1600	419,62	67,14
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	9,4300	88,23	832,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 39

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000	2,18	0,44
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	6,6000	57,48	379,37
Custo Direto				R\$	1.660,04
B.D.I. 24,23 %				R\$	402,23
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	2.062,27

001.06.02.07055044 Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3042	11,63	3,54
M1S180	PEDRA DE MAO	M3	0,8700	76,87	66,88
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,2000	335,33	402,40
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	4,0300	41,43	166,96
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3042	2,18	0,66
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	7,6700	57,48	440,87
Custo Direto				R\$	1.081,31
B.D.I. 24,23 %				R\$	262,00
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.343,31

001.06.02.08055055 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	0,8000	14,63	11,70
F00060	SERVENTE	H	0,8000	11,63	9,30
M03030	OESMOLDANTE	L	0,0167	6,40	0,11
M52098	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,5936	21,75	12,91
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	1,1000	39,44	43,38
M55055	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	M	4,3083	2,38	10,25
M58042	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	1,5157	30,80	46,68
M7042	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	M	3,8767	5,25	20,35
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,8000	2,10	1,68
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,8000	2,18	1,74

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 40

CONSTRUTORA CELI LTOA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	158,10
		B.D.I. 24,23 %	R\$	38,31
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	196,41

001.06.02.09055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRO ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28
		Custo Direto		R\$	4,89
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,18
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,07

001.06.03.01.01055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRO ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28
		Custo Direto		R\$	4,89
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,18
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,07

001.06.03.01.02055127 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada TKM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$	0,55
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,13
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	0,68

001.06.03.01.03055035 Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30009	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0430	47,65	2,05
F00060	SERVENTE	H	0,0430	11,63	0,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 41

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0430	2,18		0,09
	Custo Direto			R\$		2,64
	B.D.I. 24,23 %			R\$		0,64
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$		3,28

001.06.03.01.04055118 Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO CDMPACTADDR DE PNEUS	H	0,0045	46,40	0,21
E30004	TRATOR DE PNEUS	H	0,0045	5s,30	0,26
E30006	CAMINHAD PIPA 10000L	H	0,0091	233,95	2,13
E30007	MOTONIVELADORA	H	0,0045	171,39	0,78
E30009	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRID PÉ DE CARNEIRO	H	0,0045	47,65	0,22
E30015	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL CDM 20 DISCOS	H	0,0045	3,01	0,01
M55118	Material de jazida para reforço do subleito, exclusive carga e transporte do material	M3	1,2000	5,00	6,00
	Custo Direto			R\$	9,61
	B.D.I. 24,23 %			R\$	2,33
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	11,94

001.06.03.01.05055028 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	0,0188	6s,92	1,29
	Custo Direto			R\$	1,29
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,31
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	1,60

001.06.03.01.06055131 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=64,50KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
	Custo Direto			R\$	0,55
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,13
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 42

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		Unidade
Código	Descrição	

001.06.03.01.07**055007 Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E09514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	H	0,0089	204,30	1,81
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0089	46,40	0,41
E30006	CAMINHAO PIPA 10000L	H	0,0089	233,95	2,07
E30008	RDLO COMPACTADOR LISO	H	0,0089	47,65	0,42
F00060	SERVENTE	H	0,0089	11,63	0,10
M90004	Brita graduada granítica comercial, inclusive transporte	M3	1,3000	83,48	108,52
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0089	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	113,35
B.D.I. 24,23 %				R\$	27,46
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	140,81

001.06.03.01.08**055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
Custo Direto				R\$	1,24
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,30
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,54

001.06.03.01.09**055130 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=15,00KM TKM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.06.03.01.10**055084 Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0010	55,49	0,06
F00060	SERVENTE	H	0,0023	11,63	0,03
E55084	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	H	0,0010	207,47	0,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 43

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0023	2,1a	0,01
	Custo Direto			R\$	0,31
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,08
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,39

001.06.03.01.11

055037 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRID TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVENTE	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,47
	Custo Direto			R\$	139,90
	B.D.I. 24,23 %			R\$	33,90
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	173,80

001.06.03.01.12

055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
	Custo Direto			R\$	1,24
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,30
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	1,54

001.06.03.01.13

055128 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUO), DMT=15,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
	Custo Direto			R\$	0,55
	B.D.I. 24,23 %			R\$	0,13
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	0,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 44

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		Unidade
Código	Descrição	

001.06.03.01.14

055129 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.06.03.01.15

055030 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0791	68,92	5,45
Custo Direto				R\$	5,45
B.D.I. 24,23 %				R\$	1,32
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	6,77

001.06.03.01.16

055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.06.04.01

055105 Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação **M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHÃO MUNCK 3T	H	0,3580	69,82	25,00
F00001	MONIADOR	H	0,3580	14,63	5,24
F00060	SERVENTE	H	0,7160	11,63	8,33
M55105	Placa em fibra - película I + I	M2	1,0000	300,00	300,00
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3580	2,33	0,83
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7160	2,18	1,56
Custo Direto				R\$	340,96
B.D.I. 24,23 %				R\$	82,61
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	423,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 45

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.06.04.02055123 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	2,5000	14,63	36,58
M55123	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento	UN	1,0000	57,86	57,86
800001	Encargos Complementares - Montador	H	2,5000	2,33	5,83
Custo Direto				R\$	100,27
B.D.I. 24,23 %				R\$	24,30
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	124,57

001.06.05.01055099 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55099	Equipamentos para pintura viária	H	0,0080	40,00	0,32
F00050	PINTOR	H	0,0080	14,63	0,12
F00060	SERVENTE	H	0,0560	11,63	0,65
M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crilica a base de solvente para sinalização horizontal viária, massa termoplástica para aspersão, microesfera DROP ON, redutor químico 2002)	M2	1,0000	39,20	39,20
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0080	2,19	0,02
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0560	2,18	0,12
Custo Direto				R\$	40,43
B.D.I. 24,23 %				R\$	9,80
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	50,23

001.06.05.02055124 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	0,3178	14,63	4,65
M55124	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	1,0000	12,62	12,62
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3178	2,33	0,74
Custo Direto				R\$	18,01
B.D.I. 24,23 %				R\$	4,36
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	22,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 46

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.01.01

055054 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E01500	PA CARREGADEIRA 966 C DE PNEUS	H	0,0109	113,74	1,24
E01800	IRATDR CAT D6 Dª DE ESTEIRA	H	0,0109	280,10	3,06
E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	0,0877	68,92	6,05
F00060	SERVEnte	H	0,0109	11,63	0,13
B00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0109	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	10,50
B.D.I. 24,23 %				R\$	2,54
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	13,04

001.07.01.02

055034 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30004	TRATDR DE PNEUS	H	0,0069	58,30	0,40
E30006	CAMINHAO PIPA 10000L	H	0,0069	233,95	1,61
E30007	MOTONIVELADORA	H	0,0069	171,39	1,18
E30009	ROLD CDMFACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0069	47,65	0,33
E30015	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL CDM 20 DISCOS	H	0,0069	3,01	0,02
F00060	SERVEnte	H	0,0069	11,63	0,08
B00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0069	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	3,64
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,88
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	4,52

001.07.02.01

055006 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação **KG**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00010	ARMADOR	H	0,1086	14,63	1,59
F00060	SERVEnte	H	0,1086	11,63	1,26
M00060	ACO CA 50	KG	1,3000	7,71	8,48
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0150	33,73	0,51
B00010	Encargos Complementares - Armador	H	0,1086	2,04	0,22
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1086	2,18	0,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 47

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	12,30
		B.D.I. 24,23 %	R\$	2,98
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	15,28

001.07.02.02

<u>055011</u>	<u>Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas</u>				<u>UN</u>
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,9320	335,33	312,53
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	4,1700	57,48	239,69
		Custo Direto		R\$	552,22
		B.D.I. 24,23 %		R\$	133,80
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	686,02

001.07.02.03

<u>055012</u>	<u>Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas</u>				<u>UN</u>
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,6190	335,33	542,90
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	6,8300	57,48	392,59
		Custo Direto		R\$	935,49
		B.D.I. 24,23 %		R\$	226,67
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	1.162,16

001.07.02.04

<u>055038</u>	<u>Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais</u>				<u>M3</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,4984	14,63	7,29
F00060	SERVENTE	H	0,9968	11,63	11,59
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,6333	94,37	59,77
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59	30,72
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03	30,88
M02630	CIMENTO CP 32	KG	282,1521	0,68	191,86
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4984	2,11	1,05
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,9968	2,18	2,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 48

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Unidade		
Código	Descrição		
		Custo Direto	R\$ 335,33
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 81,25
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 416,58

001.07.02.05

055147 Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55147	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	H	0,0803	235,54	18,92
F00040	PEDREIRO	H	0,0803	14,63	1,18
F00060	SERVENTE	H	0,2410	11,63	2,80
S55147	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	M	1,0000	42,00	42,00
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0013	419,62	0,53
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,0803	2,11	0,17
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2410	2,18	0,53
		Custo Direto		R\$	66,13
		B.D.I. 24,23 %		R\$	16,02
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	82,15

001.07.02.06

055138 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHÃO MUNCK 3T	H	0,0250	69,82	1,75
F00040	PEDREIRO	H	0,7000	14,63	10,24
F00060	SERVENTE	H	0,7000	11,63	8,14
M55138	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento	M	1,0000	147,13	147,13
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0040	419,62	1,68
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,7000	2,11	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7000	2,18	1,53
		Custo Direto		R\$	171,95
		B.D.I. 24,23 %		R\$	41,66
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	213,61

001.07.02.07

055139 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação M

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 49

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHAO MUNCK 3T	H	0,0900	69,82	6,28
F00040	PEDREIRO	H	1,0000	14,63	14,63
F00060	SERVENTE	H	1,0000	11,63	11,63
M55139	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento	M	1,0000	233,64	233,64
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0130	419,62	5,46
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,0000	2,11	2,11
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,0000	2,18	2,18
Custo Direto				R\$	275,93
B.D.I. 24,23 %				R\$	66,86
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	342,79

001.07.02.08055018 Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,1000	11,63	1,16
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,1000	12,30	50,43
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,2500	335,33	83,83
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0600	352,49	21,15
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,0900	419,62	37,77
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	5,6800	88,23	501,15
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18	0,22
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	3,1000	57,48	178,19
Custo Direto				R\$	873,90
B.D.I. 24,23 %				R\$	211,75
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.085,65

001.07.02.09055016 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,2000	11,63	2,33
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	15,1000	12,30	185,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 50

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4600	335,33		154,25
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1100	352,49		38,77
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,1600	419,62		67,14
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	9,4300	88,23		832,01
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000	2,18		0,44
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	6,6000	57,48		379,37
Custo Direto				R\$		1.660,04
B.D.I. 24,23 %				R\$		402,23
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$		2.062,27

001.07.02.10

<u>055020</u>	<u>Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais</u>					<u>UN</u>
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,0800	12,30		148,58
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,2000	335,33		737,73
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0920	352,49		32,43
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	15,0000	41,43		621,45
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	5,0000	29,83		149,15
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	21,6800	57,48		1.246,17
Custo Direto				R\$		2.935,51
B.D.I. 24,23 %				R\$		711,27
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$		3.646,78

001.07.02.11

<u>055022</u>	<u>Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais</u>					<u>UN</u>
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,0800	12,30		148,58
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,7500	335,33		922,16
055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0920	352,49		32,43

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 51

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	19,0000	41,43		787,17
010530	Apiloamento e regularizacao do fundo de Valas/cavas	M2	6,0000	29,83		178,98
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	26,9800	57,48		1.550,81
				Custo Direto	R\$	3.620,13
				B.D.I. 24,23 %	R\$	877,16
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	4.497,29

001.07.02.12

<u>055032</u>		<u>Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,1000	14,63		1,46
F00060	SERVENTE	H	0,1000	11,63		1,16
M55032	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - dn 600 classe 400	UN	1,0000	463,89		463,89
055006	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5,4000	12,30		66,42
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1900	335,33		63,71
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,0900	419,62		37,77
040122	Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm	M2	5,5700	88,23		491,44
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,1000	2,11		0,21
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000	2,18		0,22
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	2,5900	57,48		148,87
059032	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	UN	0,0289	2.885,40		83,42
				Custo Direto	R\$	1.354,57
				B.D.I. 24,23 %	R\$	329,18
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	1.687,75

001.07.02.13

<u>055044</u>		<u>Dissipador de energia - deb 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3042	11,63		3,54
M15180	PEDRA DE MÃO	M3	0,8700	76,87		66,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 52

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,2000	335,33	402,40
010520	Escavação Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	4,0300	41,43	166,96
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3042	2,18	0,66
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	7,6700	57,48	440,87
Custo Direto				R\$	1.081,31
B.D.I. 24,23 %				R\$	262,00
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.343,31

001.07.02.14

<u>055045</u>	<u>Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,3229	11,63	3,76
M15160	PEDRA DE MAO	M3	1,4100	76,67	108,39
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,8300	335,33	613,65
010520	Escavação Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	6,1800	41,43	256,04
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3229	2,18	0,70
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	9,6500	57,48	554,68
Custo Direto				R\$	1.537,22
B.D.I. 24,23 %				R\$	372,47
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1.909,69

001.07.02.15

<u>055107</u>	<u>Poco de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,6700	335,33	560,00
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	15,0500	57,48	865,07
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	17,0000	12,58	213,86
Custo Direto				R\$	1.638,93
B.D.I. 24,23 %				R\$	397,11
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	2.036,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 53

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.02.16**055146 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S90065	Enleivamento	M2	2,9842	7,54	22,50
010516	Escavacao Manual de valas em material de la categoria prof. ate 1,00 m	M3	0,2778	27,62	7,67
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	0,2236	29,83	6,67
Custo Direto				R\$	36,84
B.D.I. 24,23 %				R\$	8,93
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	45,77

001.07.02.17**055050 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm KG**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	2,0000	11,63	23,26
M55050	Argamassa asfáltica	KG	1,0000	14,71	14,71
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,36
Custo Direto				R\$	42,33
B.D.I. 24,23 %				R\$	10,26
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	52,59

001.07.02.18**055055 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confeccão, instalação e retirada M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	0,8000	14,63	11,70
F00060	SERVENTE	H	0,8000	11,63	9,30
M03030	DESMOLDANTE	L	0,0167	6,40	0,11
M52088	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,5936	21,75	12,91
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	1,1000	39,44	43,38
M55055	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	M	4,3083	2,38	10,25
M58042	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	1,5157	30,80	46,68
M7042	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	M	3,8767	5,25	20,35
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,8000	2,10	1,68
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,8000	2,18	1,74



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 54

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	158,10
		B.D.I. 24,23 %	R\$	38,31
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	196,41

001.07.02.19055081 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00020	CARPINTEIRO	H	0,0144	14,63	0,21
F00060	SERVENTE	H	0,0144	11,63	0,17
M530159	Iábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	0,0840	39,44	3,31
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,0144	2,10	0,03
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0144	2,18	0,03
		Custo Direto		R\$	3,75
		B.D.I. 24,23 %		R\$	0,91
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	4,66

001.07.02.20055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRD ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28
		Custo Direto		R\$	4,89
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,18
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,07

001.07.02.21055036 Compactação manual com soquete vibratório M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20215	COMPACTADDR DE PLACA	H	0,2779	5,98	1,66
F00060	SERVENTE	H	0,2779	11,63	3,23
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2779	2,18	0,61
		Custo Direto		R\$	5,50
		B.D.I. 24,23 %		R\$	1,33
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	6,83

001.07.02.22055122 Selo de argila apoiado (solo local) M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 55

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	2,0451	11,63	23,78
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0451	2,18	4,46
Custo Direto				R\$	28,24
B.D.I. 24,23 %				R\$	6,84
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	35,08

001.07.03.01.01

<u>055120</u>		<u>Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia</u>				<u>M2</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00040	PEDREIRO	H	0,4000	14,63	5,85	
F00060	SERVENTE	H	1,6000	11,63	18,61	
M00540	AREIA FINA	M3	0,1300	102,05	13,27	
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4000	2,11	0,84	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,6000	2,18	3,49	
056120	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	M2	0,0210	464,66	9,76	
Custo Direto				R\$	51,82	
B.D.I. 24,23 %				R\$	12,56	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	64,38	

001.07.03.01.02

<u>055098</u>		<u>Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira</u>				<u>M</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00040	PEDREIRO	H	0,2538	14,63	3,71	
F00060	SERVENTE	H	0,2538	11,63	2,95	
M12450	MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	1,0000	8,00	8,00	
011004	Argamassa traço 1:3 - cimento e areia	M3	0,0100	419,62	4,20	
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,2538	2,11	0,54	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2538	2,18	0,55	
Custo Direto				R\$	19,95	
B.D.I. 24,23 %				R\$	4,43	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	24,78	

001.07.03.01.03

<u>055121</u>		<u>Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais</u>				<u>M</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0656	335,33	22,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 56

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
055050	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	KG	0,0930	42,33		3,94
055081	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	M	0,4525	3,75		1,70
010520	Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m	M3	0,1199	41,43		4,97
010530	Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas	M2	0,1357	29,83		4,05
052796	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	0,2452	57,48		14,09
				Custo Direto	R\$	50,75
				B.D.I. 24,23 %	R\$	12,30
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	63,05

001.07.03.01.04055100 Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0013	55,49	0,07	
E90023	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	H	0,0006	188,79	0,12	
F00060	SERVEnte	H	0,0014	11,63	0,02	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0014	2,18	0,00	
				Custo Direto	R\$	0,21
				B.D.I. 24,23 %	R\$	0,05
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	0,26

001.07.03.01.05055037 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLD CDMPACTADDR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	RDLO CDMPACTADDR VIBRATÓRIO TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 62 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVEnte	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 57

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Código	Descrição	Unidade		
				Custo Direto	R\$ 139,90
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 33,90
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 173,80

001.07.03.01.06

055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
				Custo Direto	R\$ 1,24
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,30
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 1,54

001.07.03.01.07

055128 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUO), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
				Custo Direto	R\$ 0,55
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,13
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 0,68

001.07.03.01.08

055129 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUO), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
				Custo Direto	R\$ 0,55
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,13
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 0,68

001.07.03.01.09

055030 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0791	68,92	5,45
				Custo Direto	R\$ 5,45
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 1,32
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 6,77

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 58

CONSTRUTORA CELI LTOA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		Unidade
Código	Descrição	

001.07.03.01.10

055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada. DMT= 50,00KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.03.02.01

055053 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20275	RETRD ESCAVADEIRA	H	0,0634	49,39	3,13
F00060	SERVENTE	H	0,1269	11,63	1,48
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1269	2,18	0,28
Custo Direto				R\$	4,89
B.D.I. 24,23 %				R\$	1,18
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	6,07

001.07.03.02.02

055127 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.03.02.03

055035 Compactação de material de botas fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30009	ROLO CDMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0430	47,65	2,05
F00060	SERVENTE	H	0,0430	11,63	0,50
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0430	2,18	0,09
Custo Direto				R\$	2,64
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,64
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	3,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 59

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.03.02.04

055118 Reforço do subleito com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO CDMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0045	46,40	0,21
E30004	TRATOR DE PNEUS	H	0,0045	58,30	0,26
E30006	CAMINHAO PIPA 10000L	H	0,0091	233,95	2,13
E30007	MOTDNIVELADORA	H	0,0045	171,39	0,78
E30009	ROLO CDMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	0,0045	47,65	0,22
E30015	GRADE DE DISCO REBDCÁVEL COM 20 DISCOS	H	0,0045	3,01	0,01
M55118	Material de jazida para reforço do subleito, exclusive carga e transporte do material	M3	1,2000	5,00	6,00
Custo Direto				R\$	9,61
B.D.I. 24,23 %				R\$	2,33
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	11,94

001.07.03.02.05

055028 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHADO BASCULANTE	H	0,0188	68,92	1,29
Custo Direto				R\$	1,29
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,31
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,60

001.07.03.02.06

055131 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=64,50KM **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHADO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.03.02.07

055007 Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E09514	Distribuidor de agregados autopropeido - 130 kw	H	0,0089	204,30	1,81
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0089	46,40	0,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 60

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30006	CAMINHAO PIPA 10000L	H	0,0089	233,95	2,07
E30008	ROLO COMPACTADOR LISO	H	0,0089	47,65	0,42
F00060	SERVEENTE	H	0,0089	11,63	0,10
M90004	Brita graduada granítica comercial, inclusive transporte	M3	1,3000	83,48	108,52
900060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0089	2,18	0,02
Custo Direto				R\$	113,35
B.D.I. 24,23 %				R\$	27,46
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	140,81

001.07.03.02.08055027 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
Custo Direto				R\$	1,24
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,30
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,54

001.07.03.02.09055130 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra). DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.03.02.10055084 Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0010	55,49	0,06
F00060	SERVEENTE	H	0,0023	11,63	0,03
E55084	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	H	0,0010	207,47	0,21
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0023	2,18	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 61

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Código	Descrição	Unidade
		Custo Direto	R\$ 0,31
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 0,08
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 0,39

001.07.03.02.11

055037 **Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto** **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	0,0357	46,40	1,65
E30003	ROLD COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM	H	0,0357	144,94	5,17
E55037	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	0,0357	210,83	7,52
F00060	SERVENTE	H	0,2140	11,63	2,49
S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	1,0200	120,20	122,60
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,2140	2,18	0,47
		Custo Direto		R\$ 139,90	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 33,90	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 173,80	

001.07.03.02.12

055027 **Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento** **T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0180	68,92	1,24
		Custo Direto		R\$ 1,24	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 0,30	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 1,54	

001.07.03.02.13

055128 **Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM** **T.KM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
		Custo Direto		R\$ 0,55	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 0,13	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 0,68	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 62

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.03.02.14

055129 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=15,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.03.02.15

055030 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0791	68,92	5,45
Custo Direto				R\$	5,45
B.D.I. 24,23 %				R\$	1,32
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	6,77

001.07.03.02.16

055135 Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM T.KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E20251	CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0080	68,92	0,55
Custo Direto				R\$	0,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,13
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	0,68

001.07.04.01

055105 Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00018	CAMINHAO MUNCK 3I	H	0,3580	69,82	25,00
F00001	MONTADOR	H	0,3580	14,63	5,24
F00060	SERVENTE	H	0,7160	11,63	8,33
M55105	Placa em fibra - película I + I	M2	1,0000	300,00	300,00
S00001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3580	2,33	0,83
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7160	2,18	1,56
Custo Direto				R\$	340,96
B.D.I. 24,23 %				R\$	82,61
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	423,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 63

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.04.02

055123 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	2,5000	14,63	36,58
M55123	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento	UN	1,0000	57,66	57,66
800001	Encargos Complementares - Montador	H	2,5000	2,33	5,83
Custo Direto				R\$	100,27
B.D.I. 24,23 %				R\$	24,30
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	124,57

001.07.05.01

055099 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55099	Equipamentos para pintura viária	H	0,0080	40,00	0,32
F00050	PINTOR	H	0,0080	14,63	0,12
F00060	SERVEnte	H	0,0560	11,63	0,65
M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crilica a base de solvente para sinalização horizontal viária, massa termoplástica para aspersão, microesfera DRGF ON, redutor químico 2002)	M2	1,0000	39,20	39,20
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0080	2,19	0,02
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0560	2,18	0,12
Custo Direto				R\$	40,43
B.D.I. 24,23 %				R\$	9,80
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	50,23

001.07.05.02

055102 Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E55099	Equipamentos para pintura viária	H	0,0080	40,00	0,32
F00050	PINTOR	H	0,0781	14,63	1,14
F00060	SERVEnte	H	0,5465	11,63	6,36
M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crilica a base de solvente para sinalização horizontal viária, massa termoplástica para aspersão, microesfera DRDP ON, redutor químico 2002)	M2	1,0000	39,20	39,20
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0781	2,19	0,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 64

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					Unidade
Código	Descrição				
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,5466	2,18	1,19
		Custo Direto		R\$	48,38
		B.D.I.	24,23 %	R\$	11,72
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	60,10

001.07.05.03**055124 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo J - com um pino - fornecimento e colocação UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	0,3178	14,63	4,65
M55124	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	1,0000	12,62	12,62
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,3178	2,33	0,74
		Custo Direto		R\$	18,01
		B.D.I.	24,23 %	R\$	4,36
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	22,37

001.07.05.04**055125 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	0,2924	14,63	4,28
M55125	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	1,0000	11,61	11,61
800001	Encargos Complementares - Montador	H	0,2924	2,33	0,68
		Custo Direto		R\$	16,57
		B.D.I.	24,23 %	R\$	4,01
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	20,58

001.07.05.05**055126 Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00001	MONTADOR	H	1,2435	14,63	18,19
M55126	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento	UN	1,0000	49,26	49,26
800001	Encargos Complementares - Montador	H	1,2435	2,33	2,90
		Custo Direto		R\$	70,35
		B.D.I.	24,23 %	R\$	17,05
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	87,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 65

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição	Unidade			
001.07.06.01					
055056	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55056	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	UN	1,0000	0,94	0,94
Custo Direto				R\$	0,94
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,23
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,17
001.07.06.02					
055057	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm²	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55057	Alça preformada para cabo multiplex 35 mm ²	UN	1,0000	14,65	14,65
Custo Direto				R\$	14,65
B.D.I. 24,23 %				R\$	3,55
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	18,20
001.07.06.03					
055058	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55058	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo = 18 mm	UN	1,0000	0,90	0,90
Custo Direto				R\$	0,90
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,22
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,12
001.07.06.04					
055059	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55059	Braço para luminária padrão energisa 3/4" x 3,00 m	UN	1,0000	290,55	290,55
Custo Direto				R\$	290,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	70,40
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	360,95
001.07.06.05					
055019	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	KG			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 66

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55019	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2 awg	KG	1,0000	37,48	37,48
				Custo Direto	R\$ 37,48
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 9,08
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 46,56

001.07.06.06055060 Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55060	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	KG	1,0000	60,50	60,50
				Custo Direto	R\$ 60,50
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 14,66
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 75,16

001.07.06.07055061 Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2 M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55061	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm ²	M	1,0000	23,80	23,80
				Custo Direto	R\$ 23,80
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 5,77
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 29,57

001.07.06.08055062 Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55062	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	UN	1,0000	390,00	390,00
				Custo Direto	R\$ 390,00
				B.D.I. 24,23 %	R\$ 94,50
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 484,50

001.07.06.09055063 Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55063	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	UN	1,0000	20,41	20,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 67

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa			
Código	Descrição		Unidade
		Custo Direto	R\$ 20,41
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 4,95
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 25,36

001.07.06.10055040 Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - cb-79 (2/0) UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,1000	14,63	1,46
M55040	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - cb-79 (2/0)	UND	1,0000	2,05	2,05
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,1000	2,05	0,21
		Custo Direto		R\$ 3,72	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 0,90	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 4,62	

001.07.06.11055064 Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "1" 1700mm UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55064	Cruzeta concreto tipo "1", 1700mm	UN	1,0000	153,50	153,50
		Custo Direto		R\$ 153,50	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 37,19	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 190,69	

001.07.06.12055065 Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55065	Cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	UN	1,0000	128,00	128,00
		Custo Direto		R\$ 128,00	
		B.D.I. 24,23 %		R\$ 31,01	
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$ 159,01	

001.07.06.13055066 Fornecimento de elo fusível tipo 8k UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55066	Elo fusível tipo 8k	UN	1,0000	10,80	10,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 68

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Unidade	Custo Direto	R\$	Valor
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	10,80
		B.D.I. 24,23 %	R\$	2,62
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	13,42

001.07.06.14055067 Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55067	Fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	KG	1,0000	32,00	32,00
		Custo Direto		R\$	32,00
		B.D.I. 24,23 %		R\$	7,75
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	39,75

001.07.06.15055068 Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55068	Fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	KG	1,0000	55,36	55,36
		Custo Direto		R\$	55,36
		B.D.I. 24,23 %		R\$	13,41
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	68,77

001.07.06.16055069 Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55069	Gancho de olhal c/ furo 18 mm	UN	1,0000	14,90	14,90
		Custo Direto		R\$	14,90
		B.D.I. 24,23 %		R\$	3,61
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	18,51

001.07.06.17055070 Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55070	Grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UN	1,0000	13,18	13,18
		Custo Direto		R\$	13,18
		B.D.I. 24,23 %		R\$	3,19
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	16,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 69

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa		Unidade
Código	Descrição	

001.07.06.18**055082** **Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m** **UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,3000	14,63	4,39
F00060	SERVENTE	H	0,3000	11,63	3,49
M55082	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	1,0000	29,60	29,60
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3000	2,05	0,62
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3000	2,18	0,65
Custo Direto				R\$	38,75
B.D.I. 24,23 %				R\$	9,39
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	48,14

001.07.06.19**055071** **Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv** **UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55071	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN	1,0000	101,00	101,00
Custo Direto				R\$	101,00
B.D.I. 24,23 %				R\$	24,47
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	125,47

001.07.06.20**055085** **Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 kv** **UND**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,3000	14,63	4,39
F00060	SERVENTE	H	0,3000	11,63	3,49
M55385	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 kv	UND	1,0000	20,11	20,11
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3000	2,05	0,62
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3000	2,18	0,65
Custo Direto				R\$	29,26
B.D.I. 24,23 %				R\$	7,09
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	36,35

001.07.06.21**055086** **Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)** **UND**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,3000	14,63	4,39
F00060	SERVENTE	H	0,3000	11,63	3,49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 70

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55086	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	UND	1,0000	33,20	33,20
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3000	2,05	0,62
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3000	2,18	0,65
Custo Direto				R\$	42,35
B.D.I. 24,23 %				R\$	10,26
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	52,61

001.07.06.22

<u>055091</u>	<u>Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv</u>				<u>UND</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,3500	14,63	5,12
F00060	SERVENTE	H	0,3500	11,63	4,07
M55091	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	UND	1,0000	62,35	62,35
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3500	2,05	0,72
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,3500	2,18	0,76
Custo Direto				R\$	73,02
B.D.I. 24,23 %				R\$	17,69
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	90,71

001.07.06.23

<u>055072</u>	<u>Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55072	Manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	UN	1,0000	19,10	19,10
Custo Direto				R\$	19,10
B.D.I. 24,23 %				R\$	4,63
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	23,73

001.07.06.24

<u>055073</u>	<u>Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55073	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	UN	1,0000	20,55	20,55
Custo Direto				R\$	20,55
B.D.I. 24,23 %				R\$	4,98
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	25,53

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 71

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa		
Código	Descrição	Unidade

001.07.06.25055074 Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, zno, 10ka - 127v UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55074	Pára-raio de distribuição polimérico, zno, 10ka - 127v	UN	1,0000	196,50	196,50
	Custo Direto			R\$	196,50
	B.D.I.	24,23 %		R\$	47,61
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	244,11

001.07.06.26055094 Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55094	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	1,1200	15,14	16,96
	Custo Direto			R\$	16,96
	B.D.I.	24,23 %		R\$	4,11
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	21,07

001.07.06.27055075 Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55075	Pino p/ isolador 15kv, 294mm	UN	1,0000	27,48	27,48
	Custo Direto			R\$	27,48
	B.D.I.	24,23 %		R\$	6,66
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	34,14

001.07.06.28055076 Fornecimento de porca olhal UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55076	Porca olhal	UN	1,0000	13,33	13,33
	Custo Direto			R\$	13,33
	B.D.I.	24,23 %		R\$	3,23
	Total (Custo Direto + B.D.I.)			R\$	16,56

001.07.06.29055111 Porca quadrada rosca dn 16 mm, fornecimento UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55111	Porca quadrada rosca dn 16 mm	UN	1,0000	1,69	1,69

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 72

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa				Unidade
Código	Descrição			
		Custo Direto	R\$	1,69
		B.D.I. 24,23 %	R\$	0,41
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	2,10

001.07.06.30

<u>055113</u>		<u>Poste de concreto circular, 150 kg, h = 10 m (nbr 8451)</u>		<u>UND</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVEnte	H	3,0000	11,63	34,89
M55114	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,0000	101,57	101,57
S55113	Poste de concreto circular, 150 kg, h = 10 m (nbr 8451)	UND	1,0000	551,34	551,34
800060	Encargos Complementares - Servente	H	3,0000	2,18	6,54
060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2000	458,15	91,63
		Custo Direto		R\$	785,97
		B.D.I. 24,23 %		R\$	190,44
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	976,41

001.07.06.31

<u>055114</u>		<u>Poste de concreto duplo t (dt) 10/300 - fornecimento e assentamento</u>		<u>UN</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVEnte	H	6,0000	11,63	69,78
M55114	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,0000	101,57	101,57
M56114	Poste de concreto armado de secão duplo t, extensão de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	UN	1,0000	939,58	939,58
800060	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000	2,18	13,08
060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2000	458,15	91,63
		Custo Direto		R\$	1.215,64
		B.D.I. 24,23 %		R\$	294,55
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	1.510,19

001.07.06.32

<u>055115</u>		<u>Poste de concreto duplo t (dt) 10/600 - fornecimento e assentamento</u>		<u>UN</u>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVEnte	H	6,0000	11,63	69,78
M55114	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,0000	101,57	101,57
M55115	Poste concreto duplo t (dt) 10/ 600	UN	1,0000	1.136,72	1.136,72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 73

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						
Código	Descrição					Unidade
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000	2,18		13,08
060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2000	459,15		91,63
				Custo Direto	R\$	1.412,78
				B.D.I. 24,23 %	R\$	342,32
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	1.755,10

001.07.06.33

<u>055116</u>		<u>Poste de concreto duplo t (dt) 11/300 - fornecimento e assentamento</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00060	SERVENTE	H	6,0000	11,63	69,78	
M55114	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,0000	101,57	101,57	
M55116	Poste concreto duplo t (dt) 11/ 300	UN	1,0000	1.490,00	1.490,00	
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000	2,18	13,08	
060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2000	458,15	91,63	
				Custo Direto	R\$	1.766,06
				B.D.I. 24,23 %	R\$	427,92
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	2.193,98

001.07.06.34

<u>055112</u>		<u>Poste circular de concreto 11/600 - fornecimento e assentamento</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00060	SERVENTE	H	6,0000	11,63	69,78	
M55112	Poste circular de concreto 11/ 600 para linha de transmissão	UN	1,0000	2.070,63	2.070,63	
M55114	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,0000	101,57	101,57	
S00060	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000	2,18	13,08	
060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2000	458,15	91,63	
				Custo Direto	R\$	2.346,69
				B.D.I. 24,23 %	R\$	568,60
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$	2.915,29

001.07.06.35

<u>055117</u>		<u>Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w</u>				<u>UN</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00025	ELETRICISTA	H	1,0000	14,63	14,63	
F00060	SERVENTE	H	1,0000	11,63	11,63	
M55117	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	UN	1,0000	108,00	108,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 74

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,0000	2,05	2,05
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,0000	2,18	2,18
Custo Direto				R\$	138,49
B.D.I. 24,23 %				R\$	33,56
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	172,05

001.07.06.36055119 Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00025	ELETRICISTA	H	0,5000	14,63	7,32
M55119	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móve	UN	1,0000	22,69	22,69
800025	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5000	2,05	1,03
Custo Direto				R\$	31,04
B.D.I. 24,23 %				R\$	7,52
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	38,56

001.07.06.37055095 Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55094	Unidade de Serviço padrão Energisa	us	2,4500	15,14	37,09
Custo Direto				R\$	37,09
B.D.I. 24,23 %				R\$	8,99
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	46,08

001.07.06.38055077 Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55077	suporte p/ transformador em poste dt	UN	1,0000	161,79	161,79
Custo Direto				R\$	161,79
B.D.I. 24,23 %				R\$	39,20
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	200,99

001.07.06.39055078 Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55078	Transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	UN	1,0000	5.733,19	5.733,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 75

CDNSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa	Código	Descrição	Unidade
		Custo Direto	R\$ 5.733,19
		B.D.I. 24,23 %	R\$ 1.389,15
		Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 7.122,34

001.07.06.40055096 Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55094	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	29,7100	15,14	449,81
		Custo Direto		R\$	449,81
		B.D.I. 24,23 %		R\$	108,99
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	558,80

001.07.06.41055093 Mão-de-obra para implantação de iluminação pública UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55094	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	5,2800	15,14	79,94
		Custo Direto		R\$	79,94
		B.D.I. 24,23 %		R\$	19,37
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	99,31

001.08.01055106 Plantio de arbusto ou cerca viva, af 05/2018 UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,1018	11,63	1,18
F00095	JARDINEIRO	H	0,0255	14,63	0,37
M55106	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regioao, h= *50 a 70* cm	UN	1,0000	35,63	35,63
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1018	2,18	0,22
800095	Encargos Complementares - Jardineiro	H	0,0255	2,18	0,06
		Custo Direto		R\$	37,46
		B.D.I. 24,23 %		R\$	9,08
		Total (Custo Direto + B.D.I.)		R\$	46,54

001.08.02055080 Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00060	SERVENTE	H	0,1500	11,63	1,74
M00620	TERRA VEGETAL	M3	0,0800	42,85	3,43

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 76

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
M55080	Grama batatais em placas, sem plantio	M2	1,0000	6,78	6,78	
M55180	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,0050	135,95	0,68	
800050	Encargos Complementares - Servente	H	0,1500	2,18	0,33	
Custo Direto				R\$	12,96	
B.D.I.			24,23 %	R\$	3,14	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	16,10	

001.08.03

<u>055083</u>	<u>Hidrossemeadura</u>					<u>M2</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00060	SERVENTE	H	0,0192	11,63	0,22	
M00626	Adubo orgânico composto	KG	0,2000	0,20	0,04	
M55083	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	KG	0,0280	37,71	1,06	
M55054	Enxofre	KG	0,0030	1,40	0,00	
M55085	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	KG	0,0600	1,57	0,09	
M55158	Sementes para hidrossemeadura	KG	0,0250	10,95	0,27	
M56182	Pé calcário dolomítico	KG	0,1750	0,11	0,02	
M57083	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	KG	0,5000	1,03	0,52	
E55083	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	H	0,0024	248,36	0,60	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0192	2,18	0,04	
Custo Direto				R\$	2,86	
B.D.I.			24,23 %	R\$	0,69	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	3,55	

001.09.01

<u>055043</u>	<u>Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado</u>					<u>M</u>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
F00060	SERVENTE	H	1,5000	11,63	17,45	
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,5000	2,18	3,27	
Custo Direto				R\$	20,72	
B.D.I.			24,23 %	R\$	5,02	
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	25,74	

001.09.02

<u>055031</u>	<u>Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado</u>					<u>M</u>
---------------	---	--	--	--	--	----------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 77

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa					
Código	Descrição				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00040	PEDREIRO	H	0,4642	14,63	6,79
F00060	SERVEnte	H	0,4642	11,63	5,40
M00450	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	M	4,6425	1,30	6,04
M55031	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m	M	0,8356	6,09	5,09
M551031	Grampo de aço polido 1 " x 9	KG	0,0232	22,35	0,52
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4642	2,11	0,98
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,4642	2,18	1,01
Custo Direto				R\$	25,83
B.D.I. 24,23 %				R\$	6,26
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	32,09

001.09.03**055101 Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021 M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
F00050	FINIDR	H	0,0370	14,63	0,54
F00060	SERVEnte	H	0,0160	11,63	0,19
M00065	CAL PARA PINTURA	KG	0,1060	1,38	0,15
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,0370	2,19	0,08
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0160	2,18	0,03
Custo Direto				R\$	0,99
B.D.I. 24,23 %				R\$	0,24
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	1,23

001.09.04**055097 Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas. UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
H55097	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	UN	1,0000	106,91	106,91
M56097	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	UN	1,0000	1.048,39	1.048,39
M57097	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em	UN	1,0000	2.437,24	2.437,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página : 78

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data :

Código da Tarefa						Unidade
Código	Descrição					
051097	polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	M2	3,6300	168,96		613,32
053097	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	M3	0,2800	442,37		123,86
055197	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M2	4,5300	10,87		49,24
057197	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	KG	50,2000	15,03		754,51
052197	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	M2	0,9000	8,48		7,63
	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					
Custo Direto				R\$		5.141,10
B.D.I. 24,23 %				R\$		1.245,69
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$		6.386,79

002.01.01**055004****Aquisição de CM-30****T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55004	Aquisição de CM-30	T	1,0000	6.350,34	6.350,34
Custo Direto				R\$	6.350,34
B.D.I. 15,00 %				R\$	952,55
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	7.302,89

002.01.02**055005****Aquisição de RR-1C****T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55005	Aquisição de RR-1C	T	1,0000	3.590,32	3.590,32
Custo Direto				R\$	3.590,32
B.D.I. 15,00 %				R\$	538,55
Total (Custo Direto + B.D.I.)				R\$	4.128,87

002.01.03**055003****Aquisição de CAP 50/70****T**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M55003	Aquisição de CAP 50/70	T	1,0000	4.789,94	4.789,94



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DER/SE - CP 01/2022

Página: 79

CONSTRUTORA CELI LTDA Lei Social Horista: 111,06 % Lei Social Mensalista: 69,78 % Data:

Código da Tarefa	Unidade
Código	Descrição

Custo Direto R\$ 4.789,94

B.D.I. 15,00 % R\$ 718,49

Total (Custo Direto + B.D.I.) R\$ 5.508,43

002.02.01055134 Transporte de CM-30 T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55134	Transporte de CM-30	T	1,0000	224,98	224,98
				Custo Direto	R\$ 224,98
				B.D.I. 15,00 %	R\$ 33,75
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 258,73

002.02.02055137 Transporte de RR-1C T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55137	Transporte de RR-1C	T	1,0000	218,22	218,22
				Custo Direto	R\$ 218,22
				B.D.I. 15,00 %	R\$ 32,73
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 250,95

002.02.03055133 Transporte de CAP 50/70 T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
S55133	Transporte de CAP 50/70	T	1,0000	224,98	224,98
				Custo Direto	R\$ 224,98
				B.D.I. 15,00 %	R\$ 33,75
				Total (Custo Direto + B.D.I.)	R\$ 258,73

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2708209115

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107.SSR/SE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 1

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
<u>010516</u>	<u>Escavacao Manual de valas em material de 1a categoria prof. ate 1,00 m</u>			<u>M3</u>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	2,0000	11,63	23,2600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,3600
Custo da comp. auxiliar: R\$					27,62

<u>010520</u>	<u>Escavacao Manual em material de 1ª categoria ate 2,00 m</u>			<u>M3</u>
---------------	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	3,0000	11,63	34,8900
800060	Encargos Complementares - Servente	H	3,0000	2,18	6,5400
Custo da comp. auxiliar: R\$					41,43

<u>010530</u>	<u>Apiloamento e regularizaco do fundo de Valas/cavas</u>			<u>M2</u>
---------------	---	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	2,1600	11,63	25,1200
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,1600	2,18	4,7100
Custo da comp. auxiliar: R\$					29,83

<u>011004</u>	<u>Argamassa traco 1:3 - cimento e areia</u>			<u>M3</u>
---------------	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	1,0000	11,63	11,6300
M02630	CIMENTO CP 32	KG	458,0000	0,68	311,4400
M00600	AREIA MEOIA	M3	1,0000	94,37	94,3700
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,0000	2,18	2,1800
Custo da comp. auxiliar: R\$					419,62

<u>011211</u>	<u>Argamassa traco 1:0,5:8 - cimento/cal/areia</u>			<u>M3</u>
---------------	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	6,0000	11,63	69,7800
M02630	CIMENTO CP 32	KG	250,0000	0,68	170,0000
M00570	AREIA GROSSA	M3	0,8000	100,00	80,0000
M02360	CAL HIDRATADA	KG	100,0000	0,29	29,0000

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 2

Data :

DER/SE - CP 01/2022

CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%)	111,06	Unidade
800060	Encargos Complementares - Servente	H 6,0000	2,18	13,0800
Custo da comp. auxiliar: R\$				361,86

040122 Alvenaria de Bloco de Concreto 19 x 19 x 39 cm M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	1,3911	11,63	16,1800
F00040	PEDREIRO	H	1,3911	14,63	20,3500
M01240	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	UN	13,0000	3,10	40,3000
011211	Argamassa traço 1:0,5:8 - cimento/cal/areia	M3	0,0150	361,86	5,4300
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,3911	2,11	2,9400
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,3911	2,18	3,0300
Custo da comp. auxiliar: R\$					88,23

051097 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escorament M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
M51097	Compensado plastificado 14mm	M2	1,2780	58,89	75,2600
M56104	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Inuro)	M	4,9830	10,39	51,7700
F00020	CARPINTEIRO	H	1,7600	14,63	25,7500
F00060	SERVENTE	H	0,4400	11,63	5,1200
M03030	DESMDLDANTE	L	0,0200	6,40	0,1300
M52098	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1250	21,75	2,7200
M53097	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,1500	23,65	3,5500
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,7600	2,10	3,7000
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,4400	2,18	0,9600
Custo da comp. auxiliar: R\$					168,96

052197 Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,0400	11,63	0,4700
F00020	CARPINTEIRO	H	0,0400	14,63	0,5900
F10221	TOPOGRAFO	H	0,0200	31,66	0,6300
M56104	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,2400	10,39	2,4900
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0200	33,73	0,6700
M53197	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0,0120	23,58	0,2800
M54197	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,2800	11,24	3,1500

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 3

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade	
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,0400	2,10	0,0800
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0400	2,18	0,0900
800221	Encargos complementares - Topógrafo	H	0,0200	1,35	0,0300
Custo da comp. auxiliar: R\$				8,48	

052796 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	1,1700	11,63	13,6100
F00020	CARPINTEIRO	H	1,1700	14,63	17,1200
M03030	DESMOLDANTE	L	0,0185	6,40	0,1200
M52098	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0272	21,75	0,5900
M52796	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	M	1,2147	4,19	5,0900
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	0,4042	39,44	15,9400
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,1700	2,10	2,4600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,1700	2,18	2,5500
Custo da comp. auxiliar: R\$					57,48

052852 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,1006	11,63	1,1700
F00040	PEDREIRO	H	0,9056	14,63	13,2500
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,5995	94,37	56,5700
M02630	CIMENTO CP 32	KG	280,5342	0,68	190,7600
M01450	BRITA 2	M3	0,7351	84,03	61,7700
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,9056	2,11	1,9100
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1006	2,18	0,2200
Custo da comp. auxiliar: R\$					325,65

053097 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
S53197	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, em brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	M3	1,0000	382,48	382,4800
S53097	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	M3	1,0000	37,01	37,0100
058297	Lançamento de concreto usinado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	M3	1,0000	22,88	22,8800
Custo da comp. auxiliar: R\$					442,37

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 4

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
055006	Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,1086	11,63	1,2600
F00010	ARMADOR	H	0,1086	14,63	1,5900
M00060	ACO CA 50	KG	1,1000	7,71	s,4800
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0150	33,73	0,5100
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,1086	2,04	0,2200
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1086	2,18	0,2400
Custo da comp. auxiliar: R\$					12,30

055038	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				M3
---------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00040	PEDREIRO	H	0,4984	14,63	7,2900
F00060	SERVENTE	H	0,9968	11,63	11,5900
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59	30,7200
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03	30,8800
M02630	CIMENTO CP 32	KG	282,1521	0,68	191,8600
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,6333	94,37	59,7700
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4984	2,11	1,0500
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,9968	2,18	2,1700
Custo da comp. auxiliar: R\$					335,33

055039	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				M3
---------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00040	PEDREIRO	H	0,4165	14,63	6,0900
F00060	SERVENTE	H	0,8330	11,63	9,6900
M01420	BRITA 1	M3	0,3675	83,59	30,7200
M01450	BRITA 2	M3	0,3675	84,03	30,8800
M02630	CIMENTO CP 32	KG	315,3103	0,68	214,4100
M00600	AREIA MEDIA	M3	0,6146	94,37	58,0000
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4165	2,11	0,8800
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,8330	2,18	1,8200
Custo da comp. auxiliar: R\$					352,49

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 5

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):		111,06	Unidade
055050	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
M55050	Argamassa asfáltica	KG	1,0000	14,71	14,7100
F00060	SERVENTE	H	2,0000	11,63	23,2600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,3600
Custo da comp. auxiliar: R\$					42,33
055081	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	0,0840	39,44	3,3100
F00020	CARPINTEIRO	H	0,0144	14,63	0,2100
F00060	SERVENTE	H	0,0144	11,63	0,1700
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,0144	2,10	0,0300
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0144	2,18	0,0300
Custo da comp. auxiliar: R\$					3,75
055197	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af 06/2014				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00050	PINTOR	H	0,1870	14,63	2,7400
F00060	SERVENTE	H	0,0690	11,63	0,8000
M55197	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	L	0,3300	20,50	6,7700
800050	Encargos Complementares - Pintor	H	0,1870	2,19	0,4100
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0690	2,18	0,1500
Custo da comp. auxiliar: R\$					10,87
056009	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,1254	11,63	1,4600
E56009	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	H	0,1254	8,04	1,0100
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,1254	2,18	0,2700
Custo da comp. auxiliar: R\$					2,74

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página :

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
--------	-------------------------	-------------------	--------	---------

056042 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada **M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,7000	11,63	8,1400
F00020	CARPINTEIRO	H	0,7000	14,63	10,2400
M03030	OESMOLDANTE	L	0,0185	6,40	0,1200
M52098	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2040	21,75	4,4400
M52796	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	M	2,0898	4,19	8,7600
M12150	Compensado resinado - E = 14 mm	M2	0,4042	24,20	9,7800
M60429	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	M	0,3593	14,64	5,2600
M7042	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	M	0,1991	5,25	1,0500
M58042	Caiho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	0,4492	30,80	13,8300
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,7000	2,10	1,4700
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,7000	2,18	1,5300
Custo da comp. auxiliar: R\$					64,62

056120 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte **M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
M02630	CIMENTO CP 32	KG	452,2000	0,68	307,5000
M00600	AREIA MEDIA	M3	1,0800	94,37	101,9200
F00060	SERVENTE	H	4,0000	11,63	46,5200
800060	Encargos Complementares - Servente	H	4,0000	2,18	8,7200
Custo da comp. auxiliar: R\$					464,66

057197 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 **KG**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00010	ARMADOR	H	0,0800	14,63	1,1700
F00060	SERVENTE	H	0,0800	11,63	0,9300
M57197	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1,0000	11,91	11,9100
M87198	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	0,4000	0,21	0,0800
M97199	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	0,4000	0,34	0,1400
M53097	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,0200	23,65	0,4700
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,0800	2,04	0,1600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0800	2,18	0,1700

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página: 7

Data:

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade	
Custo da comp. auxiliar: R\$				15,03	
058042	<u>Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada</u>			M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,5000	11,63	5,8200
F00020	CARPINTEIRO	H	0,5000	14,63	7,3200
M52796	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	M	2,7735	4,19	11,6200
M60429	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	M	0,0647	14,64	0,9500
M58142	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	M	0,3040	4,92	1,5000
M52098	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,3127	21,75	6,8000
M58042	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	0,6468	30,80	19,9200
M58242	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	M	0,6468	14,51	9,3900
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,5000	2,10	1,0500
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,5000	2,18	1,0900
Custo da comp. auxiliar: R\$				65,46	
058049	<u>Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento</u>			M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	4,0000	11,63	46,5200
F00040	PEDREIRO	H	1,0000	14,63	14,6300
M15180	PEDRA DE MAD	M3	1,2000	76,87	92,2400
011004	Argamassa traco 1:3 - cimento e areia	M3	0,3156	419,62	132,4300
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,0000	2,11	2,1100
800060	Encargos Complementares - Servente	H	4,0000	2,18	8,7200
Custo da comp. auxiliar: R\$				296,65	
058297	<u>Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento</u>			M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	1,2200	11,63	14,1900
F00040	PEDREIRO	H	0,3600	14,63	5,2700
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3600	2,11	0,7600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,2200	2,18	2,6600
Custo da comp. auxiliar: R\$				22,88	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

 Página : 8
 Data :

 DER/SE - CP 01/2022
 CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
059025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	0,0800	11,63	0,9300
F00010	ARMADOR	H	0,0800	14,63	1,1700
M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,0150	33,73	0,5100
M59025	Aço CA 60	KG	1,1000	8,76	9,6400
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,0800	2,04	0,1600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	0,0800	2,18	0,1700
Custo da comp. auxiliar: R\$					12,58

059032	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual				UN
---------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	2,0000	11,63	23,2600
F00040	PEDREIRO	H	1,0000	14,63	14,6300
M59032	Argamassa pré-dosada para grauteamento	KG	2.073,75	1,37	2.841,0400
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,0000	2,11	2,1100
800060	Encargos Complementares - Servente	H	2,0000	2,18	4,3600
Custo da comp. auxiliar: R\$					2.885,40

060001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				M3
---------------	---	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
060002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	M3	1,0000	420,72	420,7200
060003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	M3	1,0000	37,43	37,4300
Custo da comp. auxiliar: R\$					458,15

060002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				M3
---------------	---	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	6,0000	11,63	69,7800
M02630	CIMENTO CP 32	KG	255,0000	0,68	173,4000
M01450	BRITA 2	M3	0,6270	84,03	52,6900
M01420	BRITA 1	M3	0,2090	83,59	17,4700
M00570	AREIA GROSSA	M3	0,9430	100,00	94,3000
800060	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000	2,18	13,0800

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 9

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
		Custo da comp. auxiliar: R\$		420,72

060003 Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura **M3**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
F00060	SERVENTE	H	1,6200	11,63	18,8400
F00040	PEDREIRO	H	0,3600	14,63	5,2700
F00020	CARPINTEIRO	H	0,3600	14,63	5,2700
F00010	ARMADOR	H	0,1800	14,63	2,6300
800010	Encargos Complementares - Armador	H	0,1800	2,04	0,3700
800020	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3600	2,10	0,7600
800040	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3600	2,11	0,7600
800060	Encargos Complementares - Servente	H	1,6200	2,18	3,5300
		Custo da comp. auxiliar: R\$			37,43

800001 Encargos Complementares - Montador **H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSONAIIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DDIS PAES COM MANTÉGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88033	MARTELO DE SOLDA TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300x0,4x0,5mm	UN	0,0003	29,04	0,0100
V88034	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 22x225mm, REF. 207206BR BELZER	UN	0,0001	30,36	0,0000
V88035	ALICATE CLIMPADDR (CRIPADOR)	UN	0,0001	46,20	0,0000
V88036	ESQUADRO DE ALUMINIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35x35x4,5cm	UN	0,0002	7,60	0,0000
V88037	GRAMPD DE APERTO RAPIDD 16", REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	8,25	0,0000
V88038	ALICATE DE PRESSÃO 11'	UN	0,0002	15,90	0,0000

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

 Página : 10
 Data :

 DER/SE - CP 01/2022
 CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%)	111,06	Unidade	
V88039	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, NIQUELADO, MORDENTES, REFORÇADOS EM AÇO LAMINADO, CORPO EM CHAPA OBRADA EXTRA-REFORÇADA DE AÇO, 11" (280mm), REF. 138 GEDDRE	UN	0,0002	71,31	0,0100
V88040	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460mm), REF. 138 Z GEDORE	UN	0,0002	86,26	0,0200
V88041	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	10,30	0,0000
V88042	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO CAPACIDADE 50-100mm, REF.44044101, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	26,00	0,0100
V88043	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	86,31	0,0200
V88044	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS	UN	0,0008	66,48	0,0500
V88045	ESMERILHAOOR ANGULAR ELETRICO PORTATIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	203,81	0,0400
V88046	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	489,00	0,0500
V88047	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	52,03	0,0100
V88048	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED	UN	0,0001	649,00	0,0600
V88049	MAÇARICO DE SOLDA REF. CG201 CODIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	31,80	0,0100
Custo da comp. auxiliar: R\$				2,33	

800010 Encargos Complementares - Armador**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88008	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	5,10	0,0000
V88009	TORQUESA	UN	0,0002	15,62	0,0000
V88010	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BARRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
Custo da comp. auxiliar: R\$				2,04	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 11

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
--------	-------------------------	-------------------	--------	---------

800020 Encargos Complementares - Carpinteiro**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSOIAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA OE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BDTA COURO SLDADO OE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICD RIGIDD	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88017	SERROTE 40cm	UN	0,0001	29,79	0,0000
V88018	FORMAO GRANDE	UN	0,0002	11,18	0,0000
V88019	CHAVE OE FENDA CHATA 30cm	UN	0,0002	10,95	0,0000
V88020	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	18,70	0,0000
V88021	FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,0001	239,44	0,0200
V88022	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	386,00	0,0400
Custo da comp. auxiliar: R\$					2,10

800025 Encargos Complementares - Eletricista**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSOIAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 12

Data :

DER/SE - CP 01/2022

CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
V88013	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR 0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR 0,0007	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN 0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICD RIGIDD	UN 0,0006	10,54	0,0100
V88019	CHAVE DE FENDA CHATA 30cm	UN 0,0002	10,95	0,0000
V88023	ALICATE CDM ISDLAMENTO	UN 0,0002	17,95	0,0000
V88024	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN 0,0002	49,10	0,0100
V88025	CHAVE INGLESA 12"	UN 0,0001	32,60	0,0000
Custo da comp. auxiliar: R\$				2,05

800040 Encargos Complementares - Pedreiro**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇAD	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPDRTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURD DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIDNAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETDR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE CDURO, CANO CURTD	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICD RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88050	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA, CABO MADEIRA, REF: 143, ATLAS DU SIMILAR	UN	0,0005	10,00	0,0100
V88051	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	6,00	0,0000
V88052	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00m (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	19,80	0,0000
V88053	NIVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	6,60	0,0000
V88054	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	15,00	0,0000
V88055	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12x22	UN	0,0007	11,75	0,0100
V88056	ESCALA METRICA DE BAMBU	UN	0,0007	7,50	0,0100
V88057	SERRA MARMDRE	UN	0,0001	250,00	0,0300
V88058	MARRETA DE 1/2 kg COM CABO	UN	0,0002	12,50	0,0000
V88059	MARTELO DE BDRRACHA CDM CABO	UN	0,0004	14,10	0,0100
V88069	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	16,07	0,0000

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 13

Data :

DER/SE - CP 01/2022
CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%):	111,06	Unidade
		Custo da comp. auxiliar: R\$		2,11

800050 Encargos Complementares - Pintor**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88050	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA, CABO MADEIRA, REF: 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,00	0,0100
V88060	ESPATULA	UN	0,0004	9,34	0,0000
V88061	TRINCHA 3"	UN	0,0045	4,83	0,0200
V88062	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20cm	UN	0,0023	20,27	0,0500
V88063	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	13,00	0,0600
V88064	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	140,90	0,0100
				Custo da comp. auxiliar: R\$	2,19

800060 Encargos Complementares - Servente**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,00	0,3800
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 14

Data :

DER/SE - CP 01/2022

CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%)	111,06	Unidade	
V88011	PROTETOR SDLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE COURD, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88065	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	6,89	0,0000
V88066	MARRETA 1 kg COM CABO	UN	0,0001	15,39	0,0000
V88067	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	17,29	0,0000
V88068	CARRO DE MAO, CAÇAMBA METALICA	UN	0,0002	100,86	0,0200
Custo da comp. auxiliar: R\$				2,18	

800095 Encargos Complementares - Jardineiro**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTO	UN	0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCD PRDTEÇÃO	UN	0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPDRTE	UN	0,0941	4,00	0,3800
V88005	SEGURO DE VTDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	5,65	0,0300
V88006	CESTA BASICA	UN	0,0045	146,30	0,6600
V88007	EXAMES ADMISSONAIS / DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	197,00	0,0800
V88010	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	1,60	0,0100
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	2,50	0,2500
V88013	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0023	8,00	0,0200
V88014	BOTA CDURD SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	10,54	0,0100
V88065	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	6,89	0,0000
V88066	MARRETA 1 kg COM CABO	UN	0,0001	15,39	0,0000
V88067	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	17,29	0,0000
V88068	CARRO DE MAO, CAÇAMBA METALICA	UN	0,0002	100,86	0,0200
Custo da comp. auxiliar: R\$				2,18	

800221 Encargos complementares - Topógrafo**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL. UNIT.	VL. PARC.
--------	-----------	-----	------	-----------	-----------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO UNITÁRIO

Página : 15

Data :

DER/SE - CP 01/2022

CONSTRUTORA CELI LTDA

Código	Descrição da Composição	Leis sociais (%)	111,06	Unidade
V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN 0,1018	5,50	0,5600
V88002	FARDAMENTD	UN 0,0015	48,00	0,0700
V88003	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN 0,0008	5,00	0,0000
V88004	VALE TRANSPORTE	UN 0,0654	4,00	0,2600
V88005	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN 0,0045	5,65	0,0300
V88007	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ 0,0004	197,00	0,0800
V88011	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN 0,0018	31,26	0,0600
V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN 0,1018	2,50	0,2500
V88014	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR 0,0008	29,90	0,0200
V88015	CAPA P/ CHUVA	UN 0,0002	25,00	0,0100
V88016	CAPACETE PLAS31ICO RIGIDO	UN 0,0006	10,54	0,0100
Custo da comp. auxiliar: R\$				1,35

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2706208116

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitações
RG nº 470.107 SSP/SE



H - Curva ABC

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 976/2019

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DDS ACESSO AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, ND MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,70 PKM, NESTE ESTADO.

Clas	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor	Valor Acumulado	FA	SC Acum.
1	M55003	Aquisição de CAP 50/70	T	455,55	5.508,43	2.509.365,74	2.509.365,74	18,58	18,58
2	E20251	CAMINHAD BASCULANTE	H	18.712,67	85,62	1.602.243,86	4.111.609,60	11,86	30,44
3	F00068	SERVENTE	H	99.992,83	14,45	1.445.278,21	5.556.887,81	18,78	41,14
4	S56037	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comercial, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	T	8.209,55	149,32	1.225.846,87	6.782.734,68	9,08	50,22
5	M90004	Brita graduada granítica comercial, inclusive transporte	M3	11.724,21	183,70	2.125.839,81	7.908.574,49	9,00	59,22
6	S55852	Equipe Dirigente	UND	1,08	525.512,98	525.512,98	8.434.087,47	3,89	63,11
7	M82630	CIMENTO CP 32	T	58,28	7.302,89	425.028,26	9.423.829,30	3,15	69,78
8	M55004	Aquisição de CM-38	H	14.037,46	18,17	255.046,79	9.678.886,09	1,89	71,66
9	F80040	PEDREIRO	H	25.041,33	9,58	239.824,72	9.918.710,81	1,78	73,44
10	M00068	ACO CA 50	T	1.008,63	182,78	184.356,99	10.103.067,33	1,45	74,89
11	M55058	Argemassa asfáltica	KG	18.741,44	18,27	340.356,99	10.443.424,32	1,37	76,26
12	M55138	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 8,68 m - fornecimento	M	1.008,63	182,78	184.356,99	10.627.781,31	1,37	77,63
13	M55099	Materiais para pintura de faixa - (Tinta crítica a base de solvente para sinalização horizontal viária, massa termoplástica aerar aspersão, microesfera DROP ON, redutor químico 2002)	M2	3.258,27	48,70	158.671,77	10.786.453,08	1,17	77,43
14	M00600	AREIA MEDIA	M3	1.246,81	117,24	146.173,71	10.932.626,79	1,08	78,52
15	S55092	Manutenção do Carreiro	Mês	1,00	144.670,90	144.670,90	11.077.307,69	1,07	79,59
16	M00450	Arame fardado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	M	89.136,48	1,62	144.667,65	11.221.975,34	1,07	80,66
17	S90065	Enlaxamento	M2	14.900,16	9,37	139.568,18	11.361.543,52	1,03	81,69
18	M530159	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M	2.674,82	48,27	130.999,32	11.492.542,84	0,97	82,66
19	M55831	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m	M	16.044,40	7,57	121.407,49	11.613.950,33	0,98	83,56
20	S55133	Transporte de CAP 50/70	T	455,55	258,73	117.863,08	11.731.813,41	0,87	84,43
21	F00020	CARPINTEIRO	H	6.012,40	18,18	109.284,01	11.841.097,42	0,81	85,24
22	E28275	RETRÓ ESCAVADEIRA	H	1.664,43	61,30	102.030,14	11.943.127,56	0,76	85,99
23	V88006	CESTA BASICA	UN	559,17	182,21	101.884,02	12.045.011,58	0,75	86,75
24	V88001	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	12.649,64	6,83	86.446,22	12.131.457,80	0,64	87,39
25	M55105	Placa em fibra - película I + I	M2	230,87	372,69	86.842,94	12.218.300,74	0,64	88,02
26	E55837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	H	287,08	261,92	75.190,68	12.293.491,42	0,56	88,58
27	M81450	BRITA 2	M3	668,02	104,38	69.724,93	12.363.216,35	0,52	89,10
28	M01420	BRITA 1	M3	634,00	103,84	65.831,48	12.429.047,83	0,49	89,59
29	M55005	Aquisição de RR-1C	T	15,11	4.128,87	62.387,28	12.491.435,11	0,46	90,05
30	M12450	MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	6.148,90	9,84	61.110,22	12.552.545,33	0,45	90,50
31	E30006	CAMINHAD PIPA 10000L	H	196,38	290,53	57.062,91	12.609.608,24	0,42	90,92
32	V88004	VALE TRANSPORTE	UN	10.996,44	5,01	55.040,97	12.664.649,21	0,41	91,33
33	E30803	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM	H	287,08	180,07	51.693,54	12.716.342,75	0,38	91,71
34	E30009	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	860,60	59,33	51.056,22	12.767.408,97	0,38	92,09
35	M55118	Material de jazida para reforço do subleito, exclusive carga e transporte do material	M3	8.116,78	6,21	50.417,35	12.817.826,32	0,37	92,46
36	M55139	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento	M	165,30	290,25	47.878,46	12.865.704,78	0,36	92,82
37	F00010	ARMADOR	H	2.510,40	18,19	45.822,06	12.911.526,84	0,34	93,16
38	M52796	Tábua - E = 2,5 cm e t = 10 cm	M	7.461,79	5,21	38.844,77	12.950.371,61	0,29	93,44
39	V88012	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	12.649,64	3,05	38.587,07	12.988.958,68	0,29	93,73
40	E01800	TRATOR CAT D6 D" DE ESTEIRA	H	109,13	347,51	37.924,18	13.026.882,86	0,28	94,01
41	M55061	Cabo de alumínio 8,6/1kv multiplexado 3x1x35 + 35mm²	M	1.233,00	29,57	36.455,79	13.063.338,65	0,27	94,28
42	M01240	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	UN	9.372,61	3,85	36.095,21	13.099.433,86	0,27	94,55
43	M00540	AREIA FINA	M3	218,26	126,81	27.678,83	13.127.112,69	0,28	94,75
44	M55104	Placa de obra em chapa galvanizada 26	M2	74,16	120,65	8.947,15	13.136.059,84	0,18	94,93
45	M55124	Taça refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	1.480,00	15,68	23.203,18	13.159.263,02	0,17	95,10
46	M50042	Cabo de pinho - l = 7,5 cm e E = 7,5 cm	M	604,65	38,26	23.131,63	13.182.394,65	0,17	95,27
47	E30002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	H	397,63	57,49	22.856,11	13.205.250,76	0,17	95,44
48	F00081	MONTADOR	H	1.248,48	18,18	22.604,01	13.227.854,77	0,17	95,61
49	E09514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	H	79,81	254,87	20.278,94	13.248.133,71	0,15	95,76
50	S55113	Poste de concreto circular, 150 kg, h = 10 m (nbr 8451)	UND	29,80	684,93	19.862,96	13.268.006,67	0,15	95,91
51	E30007	MOTONIVELADORA	H	85,81	212,72	18.253,72	13.286.260,39	0,14	96,04
52	S55051	Equipamentos de Apoio à Produção	UN	1,00	17.143,74	17.143,74	13.303.404,13	0,13	96,17
53	M55083	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	KG	336,00	47,03	15.802,06	13.319.206,19	0,12	96,29
54	E01500	PA CARREGADEIRA 96 C B PNEUS	H	109,13	140,82	15.367,93	13.334.574,12	0,11	96,40
55	S55134	Transporte de CM-38	T	58,20	258,73	15.057,91	13.349.632,03	0,11	96,51
56	M52197	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (8,009 kg/m)	KG	347,04	42,27	14.704,22	13.364.336,25	0,11	96,62
57	M55123	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento	UN	283,00	71,88	14.591,54	13.378.927,79	0,11	96,73
58	M55078	Transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	UN	2,00	7.122,34	14.244,68	13.393.172,47	0,11	96,83
59	M55032	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - dn 600 Classe 400	UN	24,00	576,29	13.838,97	13.407.011,44	0,10	96,94
60	M55059	Braga para luminária padrão energia 3/4" x 3,80 m	UN	36,00	360,95	12.994,21	13.420.005,65	0,10	97,03
61	E55084	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.008 l - 7 kw/136 kw	H	48,50	269,88	12.653,87	13.432.659,52	0,09	97,13
62	M551831	Grampo de aço polido 1" x 9	KG	445,67	27,83	12.403,12	13.445.062,64	0,09	97,22
63	V88007	EXAMES ADMISSORAIS / DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	49,78	248,57	12.355,03	13.457.417,67	0,09	97,31
64	M55141	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento	M	23,10	518,14	11.784,19	13.469.201,86	0,09	97,40
65	S55147	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	M	223,68	52,18	11.666,68	13.480.868,54	0,09	97,48
66	E00818	CAMINHAD MUNCK 3T	H	132,18	86,78	11.471,36	13.492.339,90	0,08	97,57
67	S55087	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	Mês	20,00	96,77	1.935,36	13.494.275,26	0,08	97,65
68	S55136	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	KM	3.000,00	3,73	11.180,70	13.505.455,96	0,08	97,74
69	V88002	FARDAMENTO	UN	186,39	57,85	10.800,87	13.516.256,83	0,08	97,82
70	M52098	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	393,55	27,81	10.830,81	13.527.087,64	0,08	97,89
71	M55064	Cruzeta concreto tipo "T", 1700mm	UN	54,00	190,69	10.297,42	13.537.385,06	0,08	97,97
72	V88011	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	223,67	41,41	9.262,15	13.546.647,21	0,07	98,04
73	M57097	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm const. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvd kynar 580, texto graúdo o laser, acab em verniz auto-prot. em alumínio	UN	3,00	3.827,78	11.583,35	13.558.230,56	0,07	98,11
74	E55883	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	H	28,88	310,58	8.944,56	13.567.175,12	0,07	98,17
75	M55142	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento	M	11,30	778,46	8.796,63	13.575.971,75	0,07	98,24
76	S55088	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 baixas, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	Mês	18,80	825,15	15.512,88	13.591.484,63	0,06	98,30
77	M55125	Taça refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento	UN	545,00	14,42	7.858,59	13.609.343,22	0,06	98,36
78	M57082	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	KG	6.008,00	1,29	7.751,95	13.617.095,17	0,06	98,41
79	S55089	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Mês	10,00	726,75	7.267,46	13.624.362,63	0,05	98,47
80	M12159	Compensado resinado - E = 14 mm	M2	230,51	38,05	8.772,67	13.633.135,30	0,05	98,52
81	E55184	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 3.000 l	H	91,25	71,62	6.535,44	13.639.670,74	0,05	98,57
82	F00058	PINTOR	H	355,86	18,16	6.460,81	13.646.131,55	0,05	98,62
83	E30004	TRATOR DE PNEUS	H	85,81	216,88	18.600,42	13.664.731,97	0,05	98,66

133
 Nº: 977
 Nº PERMANENTE
 Nº SINDICATO

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AOS POVOADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 11,2 KM, NESTE ESTADO.

Cas	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor	Valor Acumulado	% Cum.
84	M55140	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento	M	13,80	422,42	5.829,39	13.338.892,81	0,04
85	M55116	Poste concreto duplo t (dt) 11/ 300	UH	3,00	1.851,03	5.553,08	13.344.445,89	0,04
86	E5547	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 28 t.m	H	17,96	292,63	5.255,55	13.349.701,46	0,04
87	M59025	Arço CA 68	KG	463,21	10,89	5.043,25	13.346.744,78	0,04
88	E90023	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	H	21,39	234,03	5.805,81	13.351.550,59	0,04
89	M55079	Dente de corte para fresadora de 418 kw	UN	110,46	44,71	4.938,79	13.356.489,38	0,04
90	M55114	Aluguel de caminhão quindaste 3,8 t (m. benz - 1215 c/48- 143,8 hp	H	39,00	126,18	4.921,03	13.361.410,41	0,04
91	M55117	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	UN	36,00	134,12	4.828,86	13.366.239,27	0,04
92	E30088	ROLO COMPACTADOR LISO	H	79,81	58,96	4.705,61	13.371.944,88	0,03
93	V88805	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UH	559,17	8,27	4.622,16	13.376.567,04	0,03
94	M56873	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	UN	176,00	25,53	4.544,21	13.381.111,25	0,03
95	M56104	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 8,0036 m3/m (angelim, louro)	M	251,55	12,91	4532,60	13.385.643,85	0,03
96	M55115	Poste concreto duplo t (dt) 18/ 608	UN	3,88	1.412,15	4.236,44	13.389.880,29	0,03
97	M55068	Fita de proteção de alumínio 1 x 18mm	KG	60,00	68,77	4.126,42	13.393.996,71	0,03
98	M60429	Tabua - E = 2,5 cm e L = 38 cm	M	226,62	18,19	4.122,45	13.398.119,16	0,03
99	M55158	Sementes para hidrosemeadura	KG	300,88	13,42	4.025,85	13.402.145,01	0,03
100	M58242	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	M	217,23	15,04	3.267,73	13.405.412,74	0,03
101	M56097	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto- 26x35cm, esp=4mm, (sem constit. de 02 chapas soldadas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura co-casting pvd/ kynar 588, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	UN	3,00	1.302,41	3.907,24	13.409.320,00	0,03
102	S55094	Unidade de Serviço padrão Energia	us	207,14	18,81	3.895,88	13.413.215,88	0,03
103	M55817	Guia-chapéu pré-moldado - C = 128 cm	UN	74,88	51,87	3.838,09	13.417.053,97	0,03
104	S55137	Transporte de RR-1C	T	15,11	250,95	3.791,90	13.420.845,87	0,03
105	M55106	Muda de arbusto folhagem, sansão-do-campo ou equivalente da região, h = *58 a 70* cm	UN	88,00	44,26	3.945,85	13.424.791,72	0,03
106	M56114	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 18,98 m, resistencia de 308 a 400 dan, tipo b ou d	UN	3,00	1.167,24	3.501,72	13.428.293,44	0,03
107	M55819	Cabo de alumínio nu sem alma de aço, bitola 2 awg	KG	72,28	46,56	3.361,73	13.431.655,17	0,02
108	M15188	PEDRA DE MRD	M3	32,96	95,50	3.147,54	13.434.802,71	0,02
109	V88813	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	285,80	18,79	5.383,46	13.440.186,17	0,02
110	V88814	BOTA COURO SOLLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	99,40	31,82	3.083,46	13.443.269,63	0,02
111	M7042	Paça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	M	449,34	6,63	2.933,93	13.446.203,56	0,02
112	M55062	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12800a	UH	6,80	484,58	2.906,98	13.449.110,54	0,02
113	E20215	COMPACTADOR DE PLACA	H	366,98	7,42	2.871,47	13.451.982,01	0,02
114	M55091	Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo x-57 petresco ou equiv	UND	36,00	77,46	2.788,47	13.454.770,48	0,02
115	M55112	Poste circular de concreto 11/ 688 para linha de transmissão	UN	1,00	2.572,34	2.572,34	13.457.342,82	0,02
116	M58832	Argamassa pré-dosada para grauteamento	KG	1.490,98	1,78	2.637,58	13.460.000,40	0,02
117	E55879	Fresadora a frio - 418 kw	H	1,86	1.336,79	2.491,64	13.462.492,04	0,02
118	V88806	CARRO DE MAO, CAÇAMBA METALICA	UN	28,00	124,89	2.498,76	13.464.990,80	0,02
119	M55867	Fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	KG	60,00	39,75	2.385,22	13.467.376,02	0,02
120	M57197	Aço ca-58 6,3 a 12,9 mm	KG	158,60	14,88	2.228,38	13.469.604,40	0,02
121	M55875	Pino p/ isolador 15kv, 294mm	UN	68,00	34,14	2.048,38	13.471.652,78	0,02
122	M80578	AREIA GROSSA	M3	16,81	124,23	1.988,57	13.473.641,35	0,02
123	M58876	Porca olhal	UN	118,88	16,56	1.821,58	13.475.462,93	0,02
124	F00025	ELETRICISTA	H	91,00	18,18	1.654,09	13.477.117,02	0,02
125	V88818	PROTETOR RURICULAR	UN	559,17	2,74	1.532,58	13.478.649,60	0,02
126	V88815	CAPA P/ CHUVA	UN	24,85	61,67	1.532,58	13.480.182,18	0,02
127	V88816	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	74,56	28,56	1.532,58	13.481.714,76	0,01
128	M59086	Lâmpada vapor de sódio ovoide 158 w (base e48)	UND	36,00	41,24	1.484,88	13.483.200,00	0,01
129	M58874	Pára-raio de distribuição polimérico, zno, 10ka - 127v	UN	6,00	244,11	1.464,67	13.484.664,67	0,01
130	M55126	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento	UH	23,00	61,20	1.407,50	13.486.072,17	0,01
131	M55085	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	KG	728,00	1,86	1.347,68	13.487.419,85	0,01
132	E55099	Equipamentos para pintura viaña	H	26,87	49,89	1.295,28	13.488.715,13	0,01
133	M00065	CAL PARA PINTURA	KG	651,78	1,76	1.145,82	13.490.000,00	0,01
134	M58855	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e L = 5 cm	M	373,23	2,96	1.103,11	13.491.103,11	0,01
135	M51097	Compensado plastificado 14mm	M2	13,92	73,16	1.018,18	13.492.121,29	0,01
136	M55119	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, e/ base móve	UN	36,00	28,49	1.014,76	13.493.136,05	0,01
137	M50088	Grama batataia em placas, sem plantio	M2	128,88	8,42	1.010,74	13.494.146,79	0,01
138	M55872	Manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	UN	38,00	23,73	901,66	13.495.048,45	0,01
139	M55877	Suporte p/ transformador em poste dt	UN	4,00	200,99	803,97	13.495.852,42	0,01
140	M03038	DESMOLDANTE	L	93,62	8,86	754,28	13.496.606,70	0,01
141	M58871	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN	6,88	125,47	752,83	13.497.359,53	0,01
142	M53885	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 kv	UND	30,80	24,98	749,48	13.498.109,01	0,01
143	M55057	Alça prefabricada para cabo multiplex 35 mm2	UN	38,00	18,28	691,59	13.498.800,60	0,01
144	M58142	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	M	102,98	6,13	621,59	13.499.422,19	0,01
145	M00626	Adubo orgânico composto	KG	2.480,88	8,25	596,30	13.499.998,49	0,01
146	M58869	Garcho de ohal c/ furo 18 mm	UN	30,80	18,51	555,31	13.500.553,80	0,01
147	E58879	Máquina carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	H	3,73	141,51	527,67	13.501.081,47	0,01
148	V888057	SERRA MARMORE	UN	1,40	372,48	522,81	13.501.604,28	0,01
149	M00628	TERRA VEGETAL	M3	9,68	53,26	511,33	13.502.115,61	0,01
150	M55070	Grampo de linha viva 6 a 250 micra, ratal 8 a 2/0 awg	UN	30,88	16,37	491,21	13.502.606,82	0,01
151	S53197	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c38, com brita 8 e 1, slump = 188 +/- 28 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	M3	0,84	475,15	399,13	13.503.005,95	0,01
152	M58897	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 18 x 13 cm, instalada	UN	3,88	132,81	398,44	13.503.404,39	0,01
153	M82360	CAL HIDRATADA	KG	1.881,45	8,36	389,61	13.503.793,90	0,01
154	M58898	Arreia quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo = 18 mm	UN	344,88	1,12	384,62	13.504.178,52	0,01
155	M75104	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 8,88121 m³/m	M	74,16	4,96	367,60	13.504.546,12	0,01
156	M58866	Cruzeta de concreto tipo "c" 190mm	UN	2,00	159,82	319,64	13.504.865,76	0,01
157	M56185	Prego de aço polido com cabeça 18 x 38 (2 3/4 x 1 8)	KG	11,12	27,58	305,87	13.505.171,63	0,01
158	V88822	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	8,88	498,60	299,76	13.505.471,39	0,01
159	M66182	Po calcário dolomítico	KG	2.100,00	8,14	290,15	13.505.761,54	0,01
160	E38815	GRÃO DE DISCO REBOCÁVEL COM 28 DISCOS	H	85,91	3,29	282,32	13.506.043,86	0,01
161	E56009	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw	H	27,32	10,81	273,48	13.506.317,34	0,01
162	M55082	Meste colorada copperweld p/ateramento d = 5/8" x 2,40m	UN	6,00	36,77	220,63	13.506.537,97	0,01
163	V888058	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF: 143, ATLAS DO SIMILAR	UN	7,28	24,78	178,38	13.506.716,35	0,01
164	V888055	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12x22	UN	9,83	17,70	173,88	13.506.890,23	0,01
165	V88856	ESCALA METRICA DE BAMBU	UN	9,83	17,70	173,88	13.507.064,11	0,01
166	V88859	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	5,61	30,97	173,88	13.507.238,00	0,01
167	V88821	FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	8,60	246,46	140,17	13.507.378,17	0,01

134
978
SISO PERMANENTE
RUBRICA

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO AOS PDVADOS BOM JARDIM, BARRO PRETO E CARRILHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, COM EXTENSÃO DE 1,03 KM, NEBRE ESTAD.

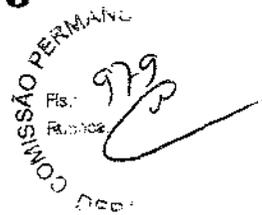
Clas.	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor	Valor Acumulado	%	% Acum.
168	M53097	Arame recozido 16 bvg. d = 1,65 mm (0,016 kg/m) 4x 18 bvg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	4,65	29,25	135,87	13.504.430,79	0,00	99,99
169	M55197	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	L	4,48	25,48	114,29	13.504.544,68	0,00	99,99
170	M55041	Compensado resinado - e = 18 mm	M2	4,24	24,32	103,14	13.504.647,82	0,00	99,99
171	M55180	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,80	168,95	101,37	13.504.749,19	0,00	99,99
172	V88048	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED	UN	8,13	744,48	93,85	13.504.842,24	0,00	99,99
173	E00011	CAMINHA PIPA IRRIGADOR 6000 L - F M000	H	1,85	47,74	86,99	13.504.931,23	0,00	99,99
174	M50079	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	UN	8,23	383,91	86,99	13.505.020,22	0,00	99,99
175	M55066	Elo fusível tipo 8k	UN	6,00	13,42	80,50	13.505.100,72	0,00	99,99
176	V88044	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS	UN	1,00	77,65	77,56	13.505.178,28	0,00	99,99
177	V88046	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACP 1"	UN	0,13	628,40	77,56	13.505.255,84	0,00	99,99
178	M55040	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - di-79 (2/0)	UND	28,00	2,55	71,31	13.505.327,15	0,00	100,00
179	V88045	ESMERILHADOR ANGULAR ELETRICO PORTATIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,25	249,60	62,85	13.505.389,20	0,00	100,00
180	M55056	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6" mm	UN	46,00	1,17	53,72	13.505.442,92	0,00	100,00
181	M55063	Conex. cunha p/c 6 c/ 2 awg al	UN	2,00	25,36	50,71	13.505.493,63	0,00	100,00
182	M55060	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	UN	0,60	75,17	45,10	13.505.538,73	0,00	100,00
183	S53097	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	KG	0,84	45,98	38,62	13.505.577,35	8,00	100,00
184	M55111	Porca quadrada rosca d n 16 mm	UN	18,00	2,10	37,79	13.505.615,14	0,00	100,00
185	F00095	JARDINEIRO	H	2,04	18,02	35,77	13.505.651,91	0,00	100,00
186	V88040	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460mm), REF. 138 2 GEDORE	UN	0,25	124,24	31,01	13.505.682,92	0,00	100,00
187	V88043	CHAVE INGLESA 15" REF. 8 12 4188 12 CARBOGRAFITTE	UN	0,25	124,24	31,01	13.505.713,93	0,00	100,00
188	V88063	PRINCEL DE SEDA 2"	UN	1,50	16,57	25,53	13.505.740,46	0,00	100,00
189	M97199	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	60,24	0,43	26,10	13.505.766,56	0,00	100,00
190	V88862	ROLO LÂ DE CARNEIRO 20cm	UN	0,82	27,01	22,11	13.585.788,67	0,00	100,00
191	V88033	MARTELO DE SOLDA TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300x6,4x0,5mm	UN	8,37	41,40	15,51	13.505.804,18	0,00	100,00
192	V88039	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, NIQUELADO, MDRDENTES, REFORÇADOS EM AÇD LAMINADO, CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA DE ACP. 11" (280mm), REF. 138 GEDORE	UN	0,25	62,14	15,51	13.505.819,69	0,00	100,00
193	V88042	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO CAPACIDADE 50-100mm, REF.44044101, TRAMONTINA OX SIMILAR	UN	0,25	62,14	15,51	13.505.835,20	0,00	100,00
194	V88047	CAVALETE DE FERRD Nº 1	UN	8,25	62,14	15,51	13.505.850,71	0,00	100,00
195	V88049	MAÇARICO DE SOLDA REF. CG201 CODIGP 010414410 CARBOGRAFITTE	UN	0,37	41,48	15,51	13.505.866,22	0,00	100,00
196	M56041	Placa de poliestireno expandido (eps)	M3	8,04	361,70	15,30	13.505.881,52	0,00	100,00
197	M97198	Espaçador / distanciador circular 4cm entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	UN	60,24	0,25	15,06	13.505.896,58	0,00	100,00
198	E50079	Soprador de ar costal - 2,6 kw	H	1,86	6,82	12,71	13.505.909,29	0,00	100,00
199	M54197	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,76	13,98	10,57	13.505.919,86	0,00	100,00
200	V88061	TRINCHA 3"	UN	1,60	5,52	8,84	13.505.928,70	0,00	100,00
201	V88064	ESCALA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,04	123,81	4,42	13.505.933,12	0,00	100,00
202	F10221	TOPOGRAFO	H	0,05	39,26	2,12	13.505.935,24	0,00	100,00
203	V88824	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	8,02	62,84	1,15	13.505.936,39	0,00	100,00
204	M53197	Prego de aço ponto com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0,83	29,01	0,94	13.505.937,33	0,00	100,00
205	V88003	OCULOS BRANCO PROTECAO	UN	99,41	8,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
206	V88017	SEPROTE 40cm	UN	0,60	8,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
207	V88018	FORMAO GRANDE	UN	1,28	8,00	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
208	V88019	CHAVE DE FENDA CHATA 30cm	UN	1,22	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
209	V88020	MARTELO COM UNHA	UN	1,20	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
210	V88065	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	30,00	0,88	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
211	V88066	MARRETA 1 kg COM CABO	UN	18,00	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
212	V88067	PÁ QUADRADA	UN	20,00	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
213	V88008	ARCO DE SERRA	UN	8,50	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
214	V88009	TORQUESA	UN	0,50	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
215	V88051	COLHER DE PEDREIRO	UN	5,61	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
216	V88052	REGUA 8E ALUMINID C/ 2,00m (PARA PEDREIRO)	UN	2,81	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
217	V88053	NIVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	2,81	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
218	V88054	PRUMO DE FACE	UN	1,40	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
219	V88058	MARRETA DE 1/2 kg COM CABO	UN	2,81	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
220	V88069	MARTELO SEM UNHA	UN	1,40	8,00	8,08	13.505.937,33	0,00	100,00
221	V88834	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 22x225mm, REF. 287206BR BELZER	UN	8,13	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
222	V88035	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,13	8,00	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
223	V88036	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MDRSAS, 35x35x4,5cm	UN	0,25	8,00	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
224	V88037	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 16", REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,37	0,08	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
225	V88838	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,25	0,00	8,00	13.505.937,33	0,00	100,00
226	V88041	ALICATE DIAGNAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,25	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
227	V88060	ESPATULA	UN	0,14	0,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00
228	V88062	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,82	0,08	0,08	13.505.937,33	0,00	100,00
229	V88825	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,01	8,00	8,88	13.505.937,33	0,00	100,00
230	M55084	Enxofre	KG	36,08	8,00	0,00	13.505.937,33	0,00	100,00

COI-STRUTORA CELI LTDA.

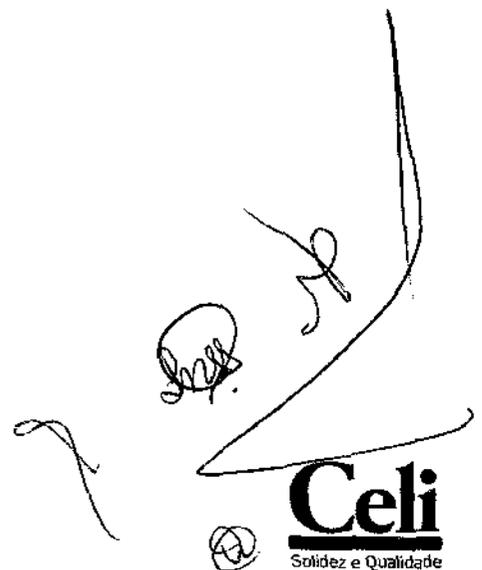
Alexandre Silveira Carvalho
Engenheiro Civil
CREA nº 2706208110

CONSTRUTORA CELI LTDA.

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitação
RG nº 470.107.SSP/SE



9 – PROCURAÇÃO





Cartório do 2º Ofício

Tabelião/Oficial: Maria Dolores Oliva Simões da Fonseca
Tabelião/Substituta: Jussara Oliva Fonseca Mendes



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
TABELIONATO, REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E
DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail: extra.2aracaju@tjse.jus.br



TABELIÃ INTERINA
LÍCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS

PRIMEIRO TRASLADO
Livro nº 739
Folha nº 148
Selo 202129523048049
Site
www.tjse.jus.br/x/H9673H

Selo Digital de Fiscalização Tribunal de Justiça de Sergipe
Selo: 202129523048049
Data: 22/12/2021 11:09:55
Consulte autenticada em www.tjse.jus.br/x/H9673H



PROCURAÇÃO QUE FAZ CONSTRUTORA CELI LTDA. PROTOCOLADO SOB O nº 19534 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 22 de dezembro de 2021, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim Interina, compareceu como **Outorgante(s): CONSTRUTORA CELI LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.031.257/0001-52, com sede estabelecida na Avenida General Calazans, n.º 862, bairro Industrial, em Aracaju/SE, registrada na Junta Comercial do Estado Sergipe - JUCESE sob NIRE n.º 2820000975-7; representada neste ato conforme contrato social, por seu Presidente **Sr. LUCIANO FRANCO BARRETO**, brasileiro, maior, capaz, casado, engenheiro civil, inscrito no CREA sob n.º 1.976/D, portador da C/RG de n.º 85.906-SSP/SE e do CPF/MF sob o n.º 002.547.545-20, filho de Paulo Figueiredo Barreto e Cleonice Franco Barreto, com endereço profissional na Avenida General Calazans, n.º 862, bairro Industrial, em Aracaju/SE, CEP 49065-420, endereço eletrônico: relacionamento@celi.com.br, ora de estada nestas notas de livre escolha, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia e constitui seu(a) bastante procurador(a), o(a) **Outorgado(a,s): Sra. SOLANGE CRISTINA PEREIRA SILVA**, brasileira, maior, solteira, capaz, chefe de departamento de licitações, portadora do RG nº 470.107 SSP/SE e inscrita no CPF/MF sob o nº 149.398.005-04, e/ou **Sr. HOLON CELERINO DA FONSECA FILHO**, brasileiro, maior, casado, capaz, engenheiro civil, portador da identidade profissional nº 9.125-D/PE CREA, do RG nº 1166267 SSP/PE e inscrito no CPF/MF sob o nº 129.120.184-04, e/ou **Sr. FABIO LUÍS RIBEIRO BARRETO**, brasileiro, maior, casado, capaz, engenheiro civil, portador da identidade profissional nº 7.512-D CREA/SE, do RG nº 592.605 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 693.675.315-91, e/ou **Sra. ALINE FEITOSA BARROS**, brasileira, maior, solteira, capaz, advogada, portadora da Identidade Profissional nº 605Q OAB/SE e inscrita no

Travessa Benjamin Constant, 68 - Centro - Aracaju/SE - CEP 49.010-100
Fone/Fax - (79) 3214-1326 - E-mail: doloresfonseca@cartorio2aracaju.com.br

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
LÍCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS - OFICIAL INTERINA
Travessa Benjamin Constant, nº 68 - Centro - Aracaju/SE - CEP: 49010-100 - Telefone: 3214-1326

AUTENTICAÇÃO: A presente fotocópia confere com o original a mim

apresentado. Dou fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Selo TJSE: 282129523048753; Acesso: www.tjse.jus.br/x/G8BBFY. Aracaju, 28 de dezembro de 2021. Em test.º da verdade.
FABIOLA MARGARIDA FREIRE SANTOS, Emol.: R\$ 3,16; FEE: R\$ 0,63.



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Fabiola Margarida Freire Santos
Escrevente

Handwritten signatures and stamps:
- Signature: *L. Gama de Oliveira Matias*
- Stamp: *COM TITULO...*
- Stamp: *COM TITULO...*



CPF/MF sob o nº 023.903.865-71, e/ou Sr. ALEXANDRE SILVEIRA CARVALHO, brasileiro, maior, casado, capaz, engenheiro civil, portador da identidade profissional nº 2705209115 CREA, do RG nº 843.994 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 533.344.265-72, e/ou Sr. MARCUS DAVID DA COSTA ANDRADE, brasileiro, maior, casado, capaz, engenheiro civil, portador da identidade profissional nº 2700607880 CREA, RG nº 911.096 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 724.618.455-49, e/ou Sra. JULIANA VIEIRA SANTOS FONTES, brasileira, maior, capaz, casada, engenheira civil, portadora da CI/RG de nº 30373999-SSP/SE e do CPF/MF sob o nº 823.523.995-72, email: julianavieira@celi.com.br, todos com endereço profissional na avenida General Calazans, nº 862, bairro Industrial, nesta cidade de Aracaju/SE, a quem ela, ora outorgante, lhes **CONCEDE** os poderes específicos para o fim especial de representar a **CONSTRUTORA CELI LTDA**, perante as Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Empresas de Economia Mista, Empresas Privadas, Fundações e Autarquias, para assinar, para assinar, sempre em conjunto de dois com Alexandre Silveira Carvalho, e/ou Solange Cristina Pereira Silva e/ou com Holon Celerino da Fonseca Filho, documentos de Habilitação, Propostas Técnicas, Proposta de Preços, correspondências em geral, requerimentos, podendo ainda, assinar impugnações, recursos dos atos administrativos, Mandados de Segurança, e enfim, praticar todos os demais atos necessários para o cabal e fiel desempenho deste mandato; não podendo contudo, usar os poderes ora outorgados em benefício próprio, nem substabelecer no todo ou em parte, que tudo dará por bom, firme e valioso. O presente instrumento tem validade até 31 de janeiro de 2023. Certifico que a qualificação das partes e o teor dos poderes do presente mandato foram declarados pela outorgante, a qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade, devendo a prova destas ser exigida por quem interessar. "Dispensadas as testemunhas pela legislação vigente". Assim o disse(am) do que dou fé. Feita, lida e achada conforme, aceita(m), outorga(m) e assina(m). Eu, Lúcia Gama de Oliveira Matias LUCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS, INTERINA a escrevi, subscrevo, assino e dou fé. Custas no valor de R\$ 61,69, mais R\$ 12,34 para o FERD, N° de Guia 146210010010 e Selo de R\$ 0,00. **VALIDO SOMENTE COM O SELO DE FISCALIZAÇÃO.**

Em test.º da verdade.

Lúcia Gama de Oliveira Matias

LUCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS
INTERINA

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Lúcia Gama de Oliveira Matias
Interina

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
LUCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS - OFICIALA INTERINA
Travessa Benjamin Constant, nº 63 - Centro - Aracaju/SE - CEP: 55.010-100 - Fone: (79) 3214-1120

AUTENTICAÇÃO: A presente fotocópia confere com o original a mim apresentado. Dsu fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Sels TUSE: 202129523048753; Acesso: www.fjee.jus.br/x/GSBBFY. Aracaju, 28 de dezembro de 2021. Em test.º da verdade.

FABIOLA
MARGRIDA FREIRE SANTOS, Emol.: R\$ 3,14 + 10% = R\$ 0,63.

VALIDO SOMENTE COM A TABELA DE RECEITAS



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Fabiola Margrinda Freire Santos
Escrevente