



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



TERMO ADITIVO Nº 001/2025-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO DO ADITIVO Nº 124/2024

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO PARA
ACRÉSCIMO DO OBJETO DO CONTRATO
Nº 030/2025-CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.

Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes

Eu, Guilherme Pinheiro Machado Silva, Engenheiro Civil, registrado no CREA-MA N° **1122173040**, apresento à Prefeitura Municipal São Pedro dos Crentes - MA a vistoria de aditivo conforme segue:

Solicitante: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes.

Objeto vistoriado: ESCOLA ANNA ROCHA E VOVÓ MUCINHA.

Objetivo: Determinação de aditivo.

Data da vistoria: 27/03/2025.

1. Planilha de Aditivo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|--------|
| OBRA: | PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLAS ANNA ROCHA E VOVÓ MUCINHA | DATA: | 27/03/2025 | B.OI | 24,98 |
| DESCRIÇÃO: | NOVAS SALAS DE AULAS | FONTE: | | VERSÃO: | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI: | | REFERENCIA: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | % TOTAL: | 21,99% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNIT. / QTD | PREÇO UNIT. / QTD | TOTAL | % |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 2.2 | Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão | KG | 200 | 5,31 | R\$ 6,64 | R\$ 1.327,20 | 2% |
| 2.3 | Aço ca-40, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | KG | 100 | 5,02 | R\$ 5,27 | R\$ 627,40 | 1% |
| 2.4 | Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kg), rede 1000 m | KG | 10 | 11,92 | R\$ 14,90 | R\$ 148,98 | 0,3% |
| ESTRUTURA | | | | | | R\$ 6.786,41 | 13,6% |
| 3.1 | Tijolo cerâmico refratário de 16,3 x 11,4 x 22,8" cm (l x a x d) | UNID | 1500 | 3,62 | R\$ 4,52 | R\$ 6.786,41 | 12% |
| 3.2 | Cimento Portland pozolânico cp ii-32 | KG | 1000 | 0,48 | R\$ 0,51 | R\$ 612,40 | 1% |
| FORRO E TELHADO | | | | | | R\$ 19.704,33 | 66,2% |
| 4.1 | Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalados sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | M² | 150 | 17,64 | R\$ 22,05 | R\$ 3.306,97 | 6% |
| 4.2 | Calvo aparelhado 7,5 x 7,5" cm, em macarrão (massa endurecida, a seguir o equivalente de região) | M² | 60 | 16,74 | R\$ 20,92 | R\$ 1.255,30 | 2% |
| 4.3 | Telha de fibrocimento 4 x 8 mm, de 4,10 x 1,06 m (sem amianto) | UNID | 50 | 316,6 | R\$ 395,69 | R\$ 19.794,33 | 36% |
| 4.4 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. De Relievo Premoldados ou similar | M | 70 | 10,03 | R\$ 12,54 | R\$ 877,48 | 2% |
| 4.5 | Bufo estampado em alumínio 4 x 0,8mm com desnivelamento 100cm | M | 70 | 124,73 | R\$ 155,83 | R\$ 10.912,13 | 20% |
| PORCELANATO | | | | | | R\$ - | 16,4% |
| 5.1 | Cerâmica 60 x 60 cm, Elâne, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar | M² | 100 | 88,21 | R\$ 85,25 | R\$ 8.524,89 | 15,6% |
| 5.2 | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | KG | 200 | 1,53 | R\$ 1,91 | R\$ 382,44 | 0,7% |
| 5.3 | Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita aditivo de água) | KG | 15 | 2,45 | R\$ 3,08 | R\$ 45,93 | 0,1% |
| | | | | | | VALOR | R\$ 54.921,95 |
| | | | | | | VALOR BDI | 24,98% |

2. Conclusão

Após uma análise nas instalações onde está sendo feita a obra de construção civil foi diagnosticado o acréscimo dos seguintes itens a cima. Alguns dos matérias a cima não foram listados no orçamento primário com o quantitativo suficiente feito uma nova vistoria analítica foi constatada a necessidade desse acréscimo.



Documento assinado digitalmente

GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

Data: 28/03/2025 07:33:00-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Guilherme Pinheiro Machado Silva
CREA - 1122173040-MA



COMUNICADO INTERNO

São Pedro dos Crentes - MA, 28 de março de 2025.

De: Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal

Para: Guilherme Pinheiro Machado Silva
Engenheiro Civil

Tendo em vista a solicitação de aditivo apresenta pelo Sr. **Guilherme Pinheiro Machado Silva, Engenheiro Civil**, deste Município, solicito que seja feito um parecer técnico com a justificativa da necessidade desse acréscimo solicitado.

Sem mais pedimos a maior brevidade possível.

Atenciosamente,

ROMULO COSTA
ARRUDA:028230
65369

Assinado de forma
digital por ROMULO
COSTA
ARRUDA:0282306536
9

Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal



PARECER TÉCNICO
CONTRATO 030/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PARECER

Eng. Civil Guilherme Pinheiro Machado Silva

CREA: MA 1122173040

SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

01/04/2025



1. APRESENTAÇÃO

Este relatório foi elaborado pelo Engenheiro Guilherme Pinheiro Machado Silva a fim de propor a empresa o aditivo de meta física.

PARECER TÉCNICO

2. CONTRATO N° 030/2025.

O contrato acima mencionado trata-se da Concorrência eletrônica n° 006/2024, a qual possui o objetivo do presente contrato é a AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS ANNA ROCHA E VOVÓ MUCINHA, incluindo administração local, fundação, estrutura, forro e telhado, porcelanato, acessórios, pintura e elétrica. Endereço (Av. Canaã, s/n, Birro Santa Rosa, Escola Anna Rocha) e (Rua Piauí s/n, Bairro centro, Escola Vovó Mucinha), sob regime de empreita global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n° 006-2024 – Concorrência eletrônica, fornecida pela CONTRATANTE.

3. FUNDAMENTAÇÃO:

Ocorreu que a obra em questão, necessita de um aumento de quantitativo não previsto no projeto inicial, em função de executar a ampliação das escolas previamente contratadas, a fim de aumentar a capacidade e o conforto dos alunos e servidores públicos.

Informamos ainda que durante a execução das obras foi necessário executar salas com dimensões maiores que a prevista no contrato inicial.

Segundo a alínea "a" do Art. 65 da lei 8666/93, quando necessária a modificação de valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta lei.

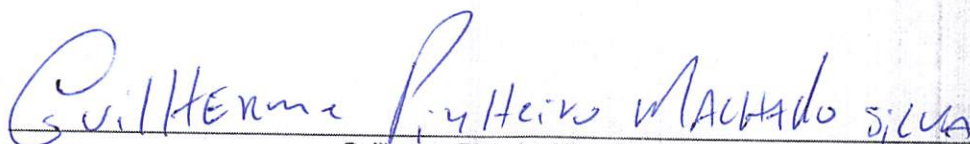
4. CONCLUSÕES FINAIS

Verificou-se a necessidade de efetuarmos um aditivo de meta física conforme citado a cima e apresentado em planilha em anexo com o valor de R\$ 54.591,95 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e cinco centavos) resultando no valor final de contrato 030/2025 referente a Concorrência eletrônica 006/2025 de R\$ 302.904, 35 (trezentos e dois mil, novecentos e quatro reais e trinta e cinco centavos).

Este é o nosso PARECER

São Pedro dos Crentes – MA

01/04/2025



Guilherme Pinheiro Machado Silva
CREA - 1122173040-MA

ANEXO



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO UNIT. C/D | TOTAL R\$ | % |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-----------------|----------------------|-------|
| | | | | | | | |
| 2.2 | Aço ca 50, 15,0 mm, vergalhão | KG | 200 | 5,31 | R\$ 6,64 | R\$ 1.327,20 | 2% |
| 2.3 | Aço ca 40, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,8 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | KG | 100 | 5,02 | R\$ 6,27 | R\$ 627,40 | 1% |
| 2.4 | Arame de aço quente 15 x 17 40, 7 kg, 700 kgf, rede 3000 m | KG | 10 | 11,92 | R\$ 5,490 | R\$ 549,00 | 0,9% |
| | ESTRUTURA | | | | | R\$ 6.396,61 | 17,4% |
| 3.1 | Tipolo cerâmico lapideado 10 x 10 x 12,4 x 12,5" cm (11 x 11 x 11) | UNID | 1000 | 3,62 | R\$ 4,12 | R\$ 4.120,00 | 11% |
| 3.2 | Cimento Portland portland 40 ou 50 | KG | 1000 | 0,49 | R\$ 0,61 | R\$ 612,40 | 1% |
| | FORMA E TUBO | | | | | R\$ 19.765,93 | 56,3% |
| 4.1 | Fôrro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sobre laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | M² | 150 | 17,84 | R\$ 27,05 | R\$ 4.057,50 | 11% |
| 4.2 | Cabine acabado 7,5 x 7,5" cm, em madeira ou equivalente de rigidez, pregão no equivalente de rigidez | M² | 90 | 15,76 | R\$ 20,82 | R\$ 1.873,80 | 5% |
| 4.3 | Tela de reforço a = 0 mm, de 4,0 x 2,0 m (sem amarração) | UNID | 50 | 316,6 | R\$ 815,88 | R\$ 40.794,00 | 81% |
| 4.4 | Papelaria de alto acabamento em concreto simples 15 x 20 cm, nas dimensões 7,50 x 2,00 m, de acordo com especificações do projeto | M | 70 | 10,08 | R\$ 32,54 | R\$ 2.277,80 | 6% |
| 4.5 | Tubo estripado em alumínio a = 0,8 mm com diâmetro interno 205 mm | M | 70 | 129,78 | R\$ 155,89 | R\$ 10.912,30 | 26% |
| | PORCELANATO | | | | | R\$ 14.880,00 | 36,4% |
| 5.1 | Cerâmica 60 x 60 cm, Branco, cor bege, linha Blanco Plus (porcelanato) ou similar | M² | 100 | 85,21 | R\$ 85,25 | R\$ 8.525,00 | 21,6% |
| 5.2 | Argamassa industrializada Vitrolite AC-10, ou similar | KG | 200 | 1,50 | R\$ 1,81 | R\$ 362,00 | 0,9% |
| 5.3 | Massa de rejunte a m-20 para rejuntar, a base de gesso, embalagem 1 kg, para tratamento de juntas de dilatação de gesso (procedimento de aplicação) | KG | 15 | 2,41 | R\$ 3,06 | R\$ 45,90 | 0,1% |
| | TOTAL | | | | | R\$ 54.895,95 | |

VALOR BDI:

20,00%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65978-000

COMUNICADO INTERNO

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.

De: Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal

Para: Celsivan dos Santos Jorge
Procurador do Município

Tendo em vista a solicitação do Engenheiro Civil deste Município, e do parecer técnico por ele apresentado sobre o aditivo para aumentar o quantitativo do objeto do contrato contrato nº 030/2025 (Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico), solicitamos a Vossa Senhoria que emita parecer jurídico sobre a legalidade do justificado e requerido.

Pedimos ainda, que sendo possível, seja elaborada a minuta do termo aditivo.

Sem mais pedimos a maior brevidade possível.

Atenciosamente,

ROMULO
COSTA
ARRUDA:0282
3065369

Assinado de
forma digital por
ROMULO COSTA
ARRUDA:0282306
5369

Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO PARA ACRÉSCIMO DO OBJETO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº...../2025 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES E A EMPRESA, QUE TEM POR OBJETO.....

.....

O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, órgão público, inscrito no CNPJ sob o nº 01.577.844/0001-62, denominado CONTRATANTE, com sede na Avenida Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes, Maranhão, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, o Sr. ROMULO COSTA ARRUDA, residente e domiciliado nesta cidade, denominado **CONTRATANTE** e a empresa pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº, sediada, representada por, portador do CPF nº e RG nº, doravante denominado de **CONTRATADO**, celebram o presente **TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO PARA ACRÉSCIMO DO OBJETO, aumentando o quantitativo DO OBJETO AO CONTRATO nº/2025**, com fundamento no art. 124,I,b, da Lei nº 14.133, de 2021 e suas alterações, tendo em vista a justificativa contida no processo administrativo nº, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA (Do Objeto): Constitui objeto do presente instrumento a alteração do quantitativo do objeto do Contrato nº/2025, relativo à (.....), com fundamento no art. 124,I,b, da Lei nº 14.133, de 2021, para melhor adequação às finalidades de interesse público.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O contrato ora aditado passa a ter o seguinte quantitativo total: (.....)

PARÁGRAFO SEGUNDO: A alteração ora firmada resultará em acréscimo do quantitativo do objeto contratual, no percentual de,..... (por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do art. 125, da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SEGUNDA (Do Pagamento): O acréscimo do objeto contratual resultará na alteração do valor do pagamento à **CONTRATADA**, devendo o **CONTRATANTE** pagar a quantia total de R\$ (.....), mantendo-se as demais condições de pagamento.

CLÁUSULA TERCEIRA (Da Dotação Orçamentária): As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício de 2025, assim classificados:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PARÁGRAFO ÚNICO: As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

CLÁUSULA QUARTA (Do Valor do Termo Aditivo e do Contrato): Dá-se ao termo aditivo o valor de R\$ (.....), totalizando o contrato o valor de R\$ (.....).

CLÁUSULA QUINTA (Ratificação): As partes contratantes ratificam as demais cláusulas e condições estabelecidas pelo instrumento contratual, não alteradas pelo presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEXTA (Publicação e Controle): Após a assinatura do contrato deverá seu extrato ser publicado, dentro do prazo de 20 (vinte) dias, no Diário Oficial do Município de São Pedro dos Crentes - MA, correndo os encargos por conta do CONTRATANTE, devendo ser encaminhada ao Tribunal de Contas do Estado, para conhecimento, cópia do contrato, na forma e no prazo determinado por este.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente **TERMO ADITIVO** em 02 (duas) vias de igual teor e forma na presença de 02 (duas) testemunhas, que também assinam, para um só e mesmo efeito de direito.

São Pedro dos Crentes – MA, de de 2025.

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Representante legal da empresa

TESTEMUNHAS:

NOME:
CPF:

NOME:
CPF:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62



Processo Administrativo 124/2024

Origem: Secretaria Municipal de Infraestrutura

Órgão Consulente: Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Contratação de Pessoa Jurídica Para Construção de 4 (quatro) Salas de Aula, Sendo 2 (duas) Novas Salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2 (duas) na Escola Vovó Mucinha no Município de São Pedro dos Crentes-MA, conforme projeto.

Ementa: Direito Administrativo. Concorrência Eletrônica 124/2025. Contratação de Pessoa Jurídica Para Construção de 4 (quatro) Salas de Aula, Sendo 2 (duas) Novas Salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2 (duas) na Escola Vovó Mucinha no Município de São Pedro dos Crentes-MA, conforme projeto. Prorrogação de Prazo de Vigência Contratual por Aditivo. Possibilidade contida no Art. 107, da Lei. 14.133/21. Aspectos Formais Observado. Opina pelo DEFERIMENTO.

1 – RELATÓRIO

A PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA), no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de Parecer Jurídico.

Trata-se de solicitação de **Aditivo de Prazo Contratual**, requerido pela Comissão Permanente de Licitação para que esta Procuradoria Municipal analise a legalidade e a possibilidade de se aditar a **Contratação de Pessoa Jurídica Para Construção de 4 (quatro) Salas de Aula, Sendo 2 (duas) Novas Salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2 (duas) na Escola Vovó Mucinha no Município de São Pedro dos Crentes-MA, conforme projeto.**

Nesse compasso, a Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes deseja realizar aditivo contratual relativo a este contrato administrativo firmado, de modo a prorrogar apenas a duração do prazo por mais 06 (seis) meses, e



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62



manter-se as demais condições contratuais, inclusive de preço, na forma do artigo 107 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

Nessa seara, suscita a administração que dada a localização do imóvel e características únicos, é que o Executivo Municipal manifesta interesse em continuar com a locação do imóvel, tendo a Contratada também apresentado seu interesse em continuar com a avença da forma proposta, juntamente com suas documentações necessárias.

É o que se tinha a relatar. Passo a opinar.

2 – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Cumprе destacar que a análise neste parecer se restringe a verificação dos requisitos formais para deflagração do Aditivo de Prazo pretendido pela Administração Pública, **sendo meramente opinativo**, quanto a sua formalidade, possibilidade e referente a documentação apresentada, não sendo vinculado a decisão da autoridade competente.

Pois bem, pelas informações apresentadas, o contrato em análise está com seu prazo de vigência em vias de terminar. Diante disso, surge a necessidade de consulta quanto à possibilidade ou não de se prorrogar o prazo do mencionado instrumento contratual.

No presente caso, se denota interesse na continuidade do mesmo, ante a relevância desta contratação para a Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes-MA, e ainda será mantido o equilíbrio contratual, já que não importará oneração a este órgão, o que se infere a manutenção do caráter vantajoso para a Administração, pelo que se demonstra viável a possibilidade da prorrogação do prazo do contrato.

A Lei nº 14.133/21 admite a prorrogação do prazo dos contratos administrativos, excepcionalmente, nas hipóteses elencadas no art. 107, entre elas, tem-se a possibilidade de prorrogação do prazo dos contratos de prestação de serviço, como é o presente caso, senão vejamos as possibilidades no art. 107, in verbis:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62

Art. 107 – Os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão no edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a administração, permitidos a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

Nesse compasso, em consonância com a legislação alhures, o presente caso que enquadra perfeitamente na possibilidade contida na legislação pertinente.

Ademais, segundo consta nos autos do processo, há interesse da contratante e da contratada na nova prorrogação do prazo para fins de continuidade da prestação dos serviços como medida mais vantajosa economicamente à Administração, o que também se encontra aparentemente justificado, de forma satisfatória.

Noutro giro, a contratada se revela manter idônea a contratar com a Administração Pública, já que mantém suas certidões negativas em dia, bem como as demais documentações.

Assim, infere-se que pela razão apresentada é viável e justificada a nova prorrogação da vigência do contrato supracitado. A continuidade na execução do objeto já contratado minimizaria custos e tempo, pois não trata o caso de acréscimo de valores, mas somente prorrogação do prazo. Seria mais dispendioso realizar nova licitação, evitando reajustes de preços que poderiam gerar custos à Administração Pública.

Salienta-se que o valor global do contrato estará respeitando o disposto no artigo 107 da Lei das Licitações, pois em se incidindo a hipótese do referido artigo, sua vigência não fica adstrita ao crédito orçamentário inicial, como expressamente ressalva a Lei, não havendo nenhum óbice aparente à legalidade da prorrogação do prazo pretendida, necessitando da autorização prévia da autoridade competente para tanto, como expressamente disposto em lei.

No que tange aos aspectos formais do procedimento para prorrogação do contrato, observa-se que este atendeu às exigências legais, apresentando a minuta de aditivo regularidade por contemplar seus elementos essenciais.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62



Uma vez observadas tais orientações, não subsistem impedimentos a nova prorrogação do contrato em análise, sendo plenamente possível a sua formalização pelos fundamentos jurídicos apresentados.

Da análise processual, consta nos autos documento que informa a disponibilidade orçamentária e financeira ao atendimento da despesa e atende às exigências constantes na Lei de Licitações.

3 – CONCLUSÃO

ANTE O EXPOSTO, em análise à documentação acostada aos autos, infere-se que o processo se encontra devidamente instruído e fundamentado, pelo que a Procuradoria Geral do Município **opina e conclui pela legalidade do deferimento do termo aditivo** para que seja prorrogado o prazo de vigência do Contrato do presente processo.

É o parecer.

São Pedro dos Crentes - MA, 14 de outubro de 2025.

CELSIVAN DOS SANTOS JORGE
Procurador-Geral do Município
Portaria nº 011/2025 - OAB/MA nº 13.572



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62



Uma vez observadas tais orientações, não subsistem impedimentos a nova prorrogação do contrato em análise, sendo plenamente possível a sua formalização pelos fundamentos jurídicos apresentados.

Da análise processual, consta nos autos documento que informa a disponibilidade orçamentária e financeira ao atendimento da despesa e atende às exigências constantes na Lei de Licitações.

3 – CONCLUSÃO

ANTE O EXPOSTO, em análise à documentação acostada aos autos, infere-se que o processo se encontra devidamente instruído e fundamentado, pelo que a Procuradoria Geral do Município **opina e conclui pela legalidade do deferimento do termo aditivo** para que seja prorrogado o prazo de vigência do Contrato do presente processo.

É o parecer.

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.

CELSIVAN DOS SANTOS JORGE
Procurador-Geral do Município
Portaria nº 011/2025 - OAB/MA nº 13.572



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
AVENIDA CANAÃ, 102 – CENTRO CNPJ 01.557.884/0001-62



Processo Administrativo 124/2024

Origem: Secretaria Municipal de Infraestrutura

Órgão Consulente: Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Contratação de Pessoa Jurídica Para Construção de 4 (quatro) Salas de Aula, Sendo 2 (duas) Novas Salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2 (duas) na Escola Vovó Mucinha no Município de São Pedro dos Crentes-MA, conforme projeto.

1 – RELATÓRIO

Dispensar relatório.

2 – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Acolho em sua integralidade o parecer e as fundamentações jurídicas da Procuradoria-Geral do Município.

3 – DECISÃO

Por tudo o que foi exposto, **DECIDO PELA PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL**, nos termos requeridos pela Secretaria de Administração desta municipalidade.

Publique-se. Intimem-se. Cumpra-se.

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.

RÔMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes/MA

ROMULO COSTA
ARRUDA:028230
65369

Assinado de forma
digital por ROMULO
COSTA
ARRUDA:02823065369



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.

Ao Setor Contábil,
Sr. Walbací Souza Silva

Assunto: Aditivo de acréscimo de quantitativo do objeto

Contrato: nº 030/2025-CPL – Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.

Contratada: BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME


Objeto: Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.

Prezado Senhor,

Solicitamos que seja emitida CERTIDÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA atestando a suficiência orçamentária para o 1º Aditivo de acréscimo do quantitativo do objeto do Contrato nº 030/2025-CPL, que tem por objeto a Contratação de pessoa jurídica para a Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.

DO VALOR ESTIMADO DE ACRESCIMO: **R\$ 54.591,95 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e um reais e noventa e cinco centavos).**

Atenciosamente,


Semaias da Silva Moraes
Presidente da CPL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE ADITAMENTO

Assunto: Aditivo de acréscimo de quantitativo do objeto

Contrato: nº 030/2025-CPL – Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.

Contratada: BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.

Considerando a solicitação feita pelo engenheiro civil do Município e o parecer técnico por ele apresentando, assim como a emissão de parecer jurídico favorável ao aditivo de acréscimo no quantitativo de objeto.

Considerando ainda, que concordamos e entendemos ser possível e legal o aditivo de acréscimo no quantitativo do objeto do contrato em questão, até o limite permitido por lei, **AUTORIZAMOS** o aditamento contratual.

Encaminhe-se ofício ao Setor Contábil para que seja emitida certidão de dotação orçamentária atestando a suficiência orçamentária, bem como ofício a Contratada para dizer se tem interesse no aditamento do contrato. Sendo aceito, formalize-se o termo de aditamento e promova-se as publicações necessárias para que o ato possa produzir todos os efeitos previstos em lei.

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.

ROMULO COSTA Assinado de forma
ARRUDA:028230 digital por ROMULO
65369 COSTA
ARRUDA:02823065369

Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62 AV. CANAÃ, Nº 102, CENTRO, CEP: 65978-000
Diretoria de Contabilidade



São Pedro dos Crentes, 01 de abril de 2025.

Semaiais da Silva Moraes

Pregoeiro

Nesta

Referente: **Aditivo de Acréscimo de quantitativo do objeto, CTT nº 030/2025-CPL, Conc. Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.**

Em atenção a consulta formulada por esta CPL sobre a existência de dotação orçamentária destinada ao **1º Aditivo do Contrato nº 030/2025 - CPL, que tem por objetivo a Contratação de empresa para a construção de 04 salas de aula, nas escolas Vovó Ana Rocha e Vovó Mucinha em São Pedro dos Crentes**, venho informar o seguinte enquadramento técnico.

12 - FUNDEB - FUNDO DE MANUT. DES. EDUCAÇÃO BÁSICA

12.361.0403.1035 - Construção, Ampliação e Reforma de unidades escolares

4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

08 - MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

12.361.0403.1019 - Construção, Ampliação e Reforma de unidades escolares

4.4.90.51.00 - Obras e Instalações - Valor Estimativo: **54.591,95**

Atenciosamente,

Walbaei Souza Silva

CONTADOR

CRC GO 025758/O-6 T-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65978-000



Assunto: Aditivo de acréscimo de quantitativo do objeto

Contrato: nº 030/2025-CPL – Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.

Contratada: BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.

Sr. Empresário,

A **Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA**, através da Comissão Permanente de Licitação, vem informar a empresa BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME, do interesse dessa Prefeitura Municipal em aditivar o objeto em epígrafe, formalizado entre as partes no dia 10 de janeiro de 2025, sob o número de contrato nº 030/2025-CPL.

O aditivo será formalizado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 em seu artigo 124, I, b, por ser o maior interesse do município e tendo sido apresentada a devida justificativa.

Em caso de resposta afirmativa, a empresa deverá encaminhar a esta Comissão Permanente de Licitação – CPL, a manifestação de interesse no prazo máximo de 03 (três) dias, bem como todos os documentos de habilitação da empresa. A relação desses documentos consta no edital da Concorrência Eletrônica nº 006/2025.

Sem Mais para o momento,

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de abril de 2025.


Semaia da Silva Moraes
Presidente da CPL

A B BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02

CONCORDÂNCIA COM TERMO DE ADITIVO



Ilmo. Sr.
Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Pelo presente, informo a Vossa Excelência que a Empresa **BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME**, portadora do CNPJ de nº **20.150.046/0001-02**, sediada na Rua Elpidio Milhomem, nº 56, Centro, Porto Franco – MA, tem interesse e concorda com o termo de aditivo na margem de 21,99% (vinte e um e noventa e nove por cento), no contrato de nº 030/2025, com fundamento no art. 124, II, C da Lei nº 14.133/2021, entre esta empresa e o município de São Pedro dos Crentes-MA.

| |
|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCORRENCIA ELETRONICA 006/2024 |
| Nome da empresa: BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME |
| CNPJ: 20.150.046/0001-02 |
| Endereço: RUA ELPIDIO MILHOMEM, Nº 56, CENTRO, PORTO FRANCO – MA |
| CEP: 65.970-000 |
| Nome: SR. ANTONIO BENEDITO BARBOSA |
| CPF: 094.646.103-59 |
| RG/órgão emissor: 062129842017-1 SESP MA |

São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO BENEDITO BARBOSA**
Data: 03/04/2025 12:11:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SR. ANTONIO BENEDITO BARBOSA
CPF: 094.646.103-59
RG: 062129842017-1 SESP MA

Rua Elpidio Milhomem, nº 56, Centro, Porto Franco – MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DO ADITIVO DE CONTRATO

Assunto: Aditivo de acréscimo de quantitativo do objeto

Contrato: nº 030/2025-CPL – Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.

Contratada: BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para construção de 4 (quatro) salas de aula, sendo 2(duas) novas salas na Escola Vovó Anna Rocha e 2(duas) na Escola Vovó Mucinha no município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme projeto básico.
Prezado Senhor,

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, convoca a empresa **BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº **20.150.046/0001-02**, sediada na Rua Elpidio Milhomem, nº 56 Centro, Porto Franco - MA, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, a comparecer na sede da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes – MA, órgão público, inscrito no CNPJ sob o nº 01.577.844/0001-62, denominado **CONTRATANTE**, com sede na Avenida Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, no prazo de até 02 (dois) dias para assinatura do 1º termo aditivo para acréscimo de quantitativo do objeto do Contrato nº 030/2025-CPL, Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e Processo Administrativo 124/2024.

São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025.

Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000



1º TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO PARA ACRÉSCIMO DO QUANTITATIVO DO OBJETO CONTRATO Nº 030/2025

PRIMEIRO TERMO ADITIVO PARA ACRÉSCIMO DO QUANTITATIVO DO OBJETO AO CONTRATO Nº 030/2025 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES E A EMPRESA BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME, QUE TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) SALAS DE AULA, SENDO 2(DUAS) NOVAS SALAS NA ESCOLA VOVÓ ANNA ROCHA E 2(DUAS) NA ESCOLA VOVÓ MUCINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, órgão público, inscrito no CNPJ sob o nº 01.577.844/0001-62, denominado **CONTRATANTE**, com sede na Avenida Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes, Maranhão, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, o Sr. **ROMULO COSTA ARRUDA**, brasileiro, casado, agente político, portador Carteira de Identidade nº **028495292004-2** SSP/MA e CPF nº **028.230.653-69**, residente e domiciliado nesta cidade, denominado **CONTRATANTE** e a empresa **BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº **20.150.046/0001-02**, sediada na Rua Elpidio Milhomem, nº 56 Centro, Porto Franco - MA, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. **ANTONIO BENEDITO BARBOSA**, portador da Carteira de Identidade nº **0621298420171** SESP/MA, e CPF nº **094.643.103-59**, doravante denominado de **CONTRATADO**, firmam o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO PROFISSIONAL PARA PRESTAR SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) SALAS DE AULA, SENDO 2(DUAS) NOVAS SALAS NA ESCOLA VOVÓ ANNA ROCHA E 2(DUAS) NA ESCOLA VOVÓ MUCINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO**, considerando o art. 124, da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, mediante as cláusulas e condições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA (Do Objeto):

1.1. O presente termo aditivo tem por objeto a seguinte alteração contratual:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000

1.1.1. Acréscimo no quantitativo do objeto do contrato 030/2025 que consistente em aumento dos itens, conforme indicado no parecer técnico do engenheiro, no valor de R\$ 54.591,95 (cinquenta e quatro mil e quinhentos e noventa e um reais e noventa e cinco centavos) o que equivale a 21,99% (vinte e um, noventa e nove por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, com fundamento no art. 124, II, c, o artigo da Lei nº 14.133, de 2021.

1.1.2 Com as alterações, o valor da contratação passará a ser de R\$ 248.312,40 (duzentos e quarenta e oito mil, trezentos e doze reais e quarenta centavos), para o valor total de **R\$ 302.904,35 (trezentos e dois mil, novecentos e quatro reais e trinta e cinco centavos).**

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESPESA

3.1. A despesa com este termo aditivo, no corrente exercício da vigente Lei Orçamentária Anual:

12 - FUNDEB - FUNDO DE MANUAT. DES. EDUCAÇÃO BASIC A
12.361.04.03.1035 - Construção, Ampliação e Reforma de unidades escolares
4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

08 - MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO
12.361.0403.1019 - Construção, Ampliação e Reforma de unidades escolares
4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

3.2. A despesa para o exercício subsequente será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada à CONTRATANTE, na Lei Orçamentária Anual.

4. CLÁUSULA QUARTA – DO FUNDAMENTO LEGAL

4.1. O presente termo aditivo decorre de autorização do Prefeito Municipal, exarada no **Processo Administrativo do presente termo**, e encontra amparo legal no art. 125, da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, bem como na Clausula Segunda do Contrato ora aditivado.

5. CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES CONTRATUAIS

5.1. Ficam ratificadas e inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA VALIDADE E EFICÁCIA

6.1 Este Termo Aditivo só terá validade e eficácia na data da assinatura e após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CNPJ: 01.577.844/0001-62
Av. Canaã, nº 102, Centro, CEP: 65.978-000

PARÁGRAFO ÚNICO – Compete à contratante providenciar, às suas expensas, a publicação deste Termo Aditivo no Diário Oficial do Município, no prazo de 20 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, com indicação da modalidade de licitação e de seu número de referência.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril 2025

ROMULO COSTA
ARRUDA:02823065
369
Assinado de forma
digital por ROMULO
COSTA
ARRUDA:02823065369

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO BENEDITO BARBOSA
Data: 03/04/2025 16:34:11-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

ANTONIO BENEDITO BARBOSA
Representante legal da empresa

TESTEMUNHAS:

Ami Larine dos S. Cardoso
NOME:
CPF: 061.449.473-70

Shelda Cardoso Sobrinho
NOME:
CPF: 621.280.653-56



Dispõe sobre a NOMEAÇÃO da função da Sra. RAFAELA BARBOSA DE ALMEIDA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear para exercer a função de **PROCURADORA TRABALHISTA** do município de São João do Paraíso/MA, a senhora **RAFAELA BARBOSA DE ALMEIDA**, brasileira, inscrita no CPF sob o nº ***.123.923-**,;

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação; Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 28 DE MARÇO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA

Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: 3bce29d35276f3910050d198ba7a4a98

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EXTRATO DE ALTERAÇÃO PARA ACRESCIMO DO QUANTITATIVO DO OBJETO.

Refere-se ao 1º Termo Aditivo ao contrato 030/2025, firmado em dia 10 de janeiro de 2025, entre a Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes/MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62 e a empresa **B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME**, CNPJ nº **20.150.046/0001-02**, sediada na Rua Elpidio Milhomem, nº 56 Centro, Porto Franco - MA. **OBJETO DO ADITIVO:** O presente Termo Aditivo tem por objeto a alteração para acréscimo do quantitativo. **FUNDAMENTO LEGAL:** art. 124, II, c da lei Federal nº 14.133/2021. **VALOR:** Dá-se ao termo aditivo o valor de **R\$ 54.591,95 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e um reais e noventa e cinco centavos)**., totalizando o contrato nº 030/2025 o valor de **R\$ 302.904,35 (trezentos e dois mil, novecentos e quatro reais e trinta e cinco centavos)**. São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025. **Romulo Costa Arruda** - Prefeito Municipal.

Publicado por: ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO
Código identificador: a48ba04894b1f1b78f1273f9414b24e4

EXTRATO DE CONTRATO 266/2025

EXTRATO DE CONTRATO 266/2025. DISPENSA FÍSICA 001/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 053/2025. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: EXATA CONSULTORIA E GESTÃO EM SAÚDE PÚBLICA LTDA - ME, CNPJ 36.443.9970001-00. Valor R\$ 13.500,00 (treze mil e quinhentos reais). OBJETO: Contratação de empresa para disponibilização de aplicação 100% web para monitoramento e acompanhamento das produções geradas e com hospedagem e backup servidor em nuvem - para atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. FUNDAMENTO LEGAL: Art. 75, incisos I e II da Lei nº 14.133/2021 (atualizados pelo Decreto nº 11.317/2022). Termo de Homologação em 28/03/2025, PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 01 de abril a 31 de dezembro 2025. São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025. **ROMULO COSTA ARRUDA** - Prefeito Municipal.

Publicado por: ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO
Código identificador: 7ec59e5d97254d6f4c73af981825c35b

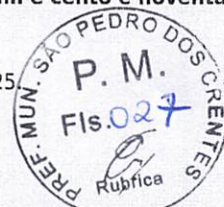
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2025

RESULTADO DE JULGAMENTO

A Comissão Permanente de Licitação de São Pedro dos Crentes - MA, torna público o resultado de julgamento do Pregão Eletrônico nº 014/2025, cujo objeto é a **Contratação de empresa para aquisição de toner de impressora para atender as necessidades das secretarias do município de São Pedro dos Crentes - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.** Vencedor: BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, CNPJ: 08.692.456/0001-71, item: (027) Valor Total de: **R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais)**. Vencedor: DISTRIBUIDORA DE ELETRO E INFORMATICA LTDA - ME, CNPJ: 23.002.810/0001-82, itens: (004, 011, 014, 018 e 024) Valor Total de: **R\$ 43.890,00 (quarenta e três mil e oitocentos e noventa reais)**. Vencedor: E DA S SANTOS COMERCIO DE INFORMATICA LTDA - EPP, CNPJ: 57.461.489/0001-16, itens: (006, 007, 008, 012, 013, 015, 017, 019, 022 e 023) Valor Total de: **R\$ 150.790,00 (cento e cinquenta mil e setecentos e noventa reais)**. Vencedor: E DA S SANTOS DIGITAL NET - EPP, CNPJ: 30.418.167/0001-38, itens: (001, 003, 010 e 016) pelo Valor Total de: **R\$ 37.110,00 (trinta e sete mil e cento e dez reais)**. Vencedor: I. DE S. CARDOSO PAPELARIA - ME, CNPJ: 08.612.410/0001-03, itens: (002, 005, 009, 020 e 021) pelo Valor Total de: **R\$ 17.509,00 (dezessete mil e quinhentos e nove reais)**. Vencedor: SMART SOFT SOLUTIONS LTDA - ME, CNPJ: 41.893.827/0001-59, itens: (025 e 026) pelo Valor Total de: **R\$ 3.192,00 (três mil e cento e noventa e dois reais)**.

São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025.

Semaías da Silva Moraes
Pregoeiro Municipal



Publicado por: ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO
Código identificador: 7056584fa9e6d888778948ab74067443

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2025

RESULTADO DE JULGAMENTO

A Comissão Permanente de Licitação de São Pedro dos Crentes - MA, torna público o resultado de julgamento do Pregão Eletrônico nº 018/2025, cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação de serviços da frota de veículos leves e pesados para atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.** Vencedor: 49.667.096 GENIVALDO PEREIRA DA SILVA - ME, CNPJ: 49.667.096/0001-35, itens: (006, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 037, 038, 039, 049 e 050) Valor Total de: **R\$ 103.318,00 (cento e três mil e trezentos e dezoito reais)**. Vencedor: DESTAK CAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 21.087.030/0001-57, itens: (030 e 040) Valor Total de: **R\$ 159.995,00 (cento e cinquenta e nove mil e novecentos e noventa e cinco reais)**. Vencedor: E C DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 32.547.417/0001-65, itens: (001, 013 e 043) Valor Total de: **R\$ 140.625,00 (cento e quarenta mil e seiscentos e vinte e cinco reais)**. Vencedor: F C S DE JESUS AUTOPEÇAS E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ: 53.040.702/0001-65, itens: (012, 034 e 048) pelo Valor Total de: **R\$ 147.997,00 (cento e quarenta e sete mil e novecentos e noventa e sete reais)**. Vencedor: JF LOCAÇÕES DE VEÍCULOS E MAQUINAS LTDA - EPP, CNPJ: 36.789.339/0001-66, itens: (004, 010, 028, 031 e 032) pelo Valor Total de: **R\$ 278.244,50 (duzentos e setenta e oito mil e duzentos e quarenta e quatro reais e cinquenta centavos)**. Vencedor: L C MIRANDA MOREIRA - ME, CNPJ: 28.501.871/0001-08, itens: (005, 007, 008, 042 e 044) pelo Valor Total de: **R\$ 139.169,40 (cento e trinta e nove mil e cento e**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ nº 01.577.844/0001-62

Ofício nº 065/2025

São Pedro dos Crentes - MA, 01 de outubro de 2025.

À B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

Assunto: Solicitação de Documentação Atualizada para Aditivo Contratual



Prezado Senhor,

Em atenção ao processo de aditivo do contrato nº 030/2025, firmado entre esta Prefeitura Municipal e a empresa B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA, solicitamos a apresentação de toda a documentação relativa à habilitação da empresa, conforme exigido na legislação vigente.

Ressaltamos que a documentação anteriormente enviada encontra-se desatualizada, sendo imprescindível a remessa dos documentos atualizados para o referido aditivo contratual.

Dessa forma, solicitamos o envio, no prazo de 10 dias a partir do recebimento deste ofício, dos seguintes documentos atualizados:

1. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
2. Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
3. Certidão Negativa de Débitos Estaduais;
4. Certidão Negativa de Débitos Municipais;
5. Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial;
6. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);
7. Contrato Social atualizado e eventuais alterações;
8. Comprovação de regularidade perante o Conselho Profissional competente;
9. Demais documentos exigidos pelo contrato e legislação pertinente.

Solicitamos que a documentação seja encaminhada para o e-mail cplsapetrodoscrentes@gmail.com ou entregue pessoalmente na sede da Prefeitura Municipal.

Contamos com a atenção e a colaboração de V.S.^a para o cumprimento desta solicitação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ nº 01.577.844/0001-62

no prazo estipulado.

Atenciosamente,

Semaías da S. *Joey* Morais
Agente de Contratação



RECEB. MUN. SAO PEDRO DOS
P. M.
Fis. 030
Rubrica

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA**A B BARBOSA LTDA**

ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA, brasileiro, viúvo, empresário, nascido em 09/06/1956, nº do CPF 094.643.103-59, residente e domiciliado na cidade de Porto Franco/MA, na Rua Elpídio Milhomem, nº 56-A, Centro, CEP 65.970-000.

Único sócio da empresa **A B BARBOSA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o 20.150.046/0001-02, com sede na Rua Elpídio Milhomem, nº. 56, Centro, na cidade de Porto Franco/MA, CEP 65.970-000, resolve promover a primeira alteração do contrato social, mediante cláusulas e condições seguintes:

1ª. O sócio, **ANTONIO BENEDITO BARBOSA**, não desejando permanecer mais na sociedade, vende e transfere R\$. 300.000,00 (Trezentos mil reais) divididos em 100 (Cem) quotas no valor nominal de R\$ 3.000,00 (Três mil reais) cada uma, dando, plena, rasa e geral quitação da sessão das quotas ora efetuadas, declarando este conhecer a situação econômico-financeira da sociedade, ficando sub-rogados os direitos e obrigações decorrente do presente instrumento particular, a **FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA**, brasileira, solteira, empresária, nascida em 01/05/2002, nº do CPF 050.737.653-62, residente e domiciliada na cidade de Porto Franco/MA, na Rua Elpídio Milhomem, nº 56, Fundos, Centro, CEP 65.970-000, o qual ingressa neste ato a sociedade.

2ª. O capital que permanece inalterado é de R\$300.000,00 (trezentos mil reais) divididos em 100 (Cem) quotas de valor nominal unitário de R\$ 3.000,00 (Três mil reais), cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, assim distribuído aos atuais sócios:

| SÓCIOS | QUANT COTAS | % | VALOR R\$ | TOTAL R\$. |
|---------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|
| FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA | 100 | 100 | 3.000,00 | 300.000,00 |
| TOTAL | 100 | 100 | - | 300.000,00 |

3ª. Com a retirada do sócio **ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA**, a administração da sociedade será exercida individualmente e por prazo indeterminado pela sócia **FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em a favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

4ª. A administradora declara sob as penas da Lei que não está impedida por Lei especial do exercício da administração de sociedade limitada e que não se acha condenada a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.



Página 2 de 3

5ª. A empresa que gira sob o nome de A B BARBOSA LTDA, girará a partir desta alteração sob o nome empresarial de **B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.**

6ª. Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

Porto Franco/MA, 12 de Julho de 2024.

ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
CPF 094.643.103.59

FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA
CPF 050.737.653.62



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 3 de 3



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 05073765362 | FABRICIA VICTORIA ALVES BARBOSA |
| 09464310359 | ANTONIO BENEDITO BARBOSA |

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/07/2024 12:14 SOB Nº 20240936833.
PROTOCOLO: 240936833 DE 15/07/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12410032231. CNPJ DA SEDE: 20150046000102.
NIRE: 21201212029. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/07/2024.
B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO



CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2.1 NOME E SOBRENOME
ANTONIO BENEDITO BARBOSA

1ª HABILITAÇÃO
20/03/1980

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
09/06/1956 PEDREIRAS/MA

4a DATA EMISSÃO
28/07/2022

4b VALIDADE
11/07/2027

ACC

D

4c DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
0621298420171 SESP MA

4d CPF
094.643.103-59

5ª REGISTRO
02025155607

9 CAT. HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ANTONIO DA CONCEICAO BARBOSA
PLACIDA MATOS BARBOSA



Assinatura do portador

7 ASSINATURA DO PORTADOR

2405034226

| 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----|------------|----|
| ACC | | | |
| A | | | |
| A1 | | | |
| B | | 11/07/2027 | |
| B1 | | | |
| C | | | |
| C1 | | | |

| 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----|----|----|
| D | | | |
| D1 | | | |
| BE | | | |
| CE | | | |
| C1E | | | |
| DE | | | |
| D1E | | | |

12 OBSERVAÇÕES



LOCAL
PALMAS, TO

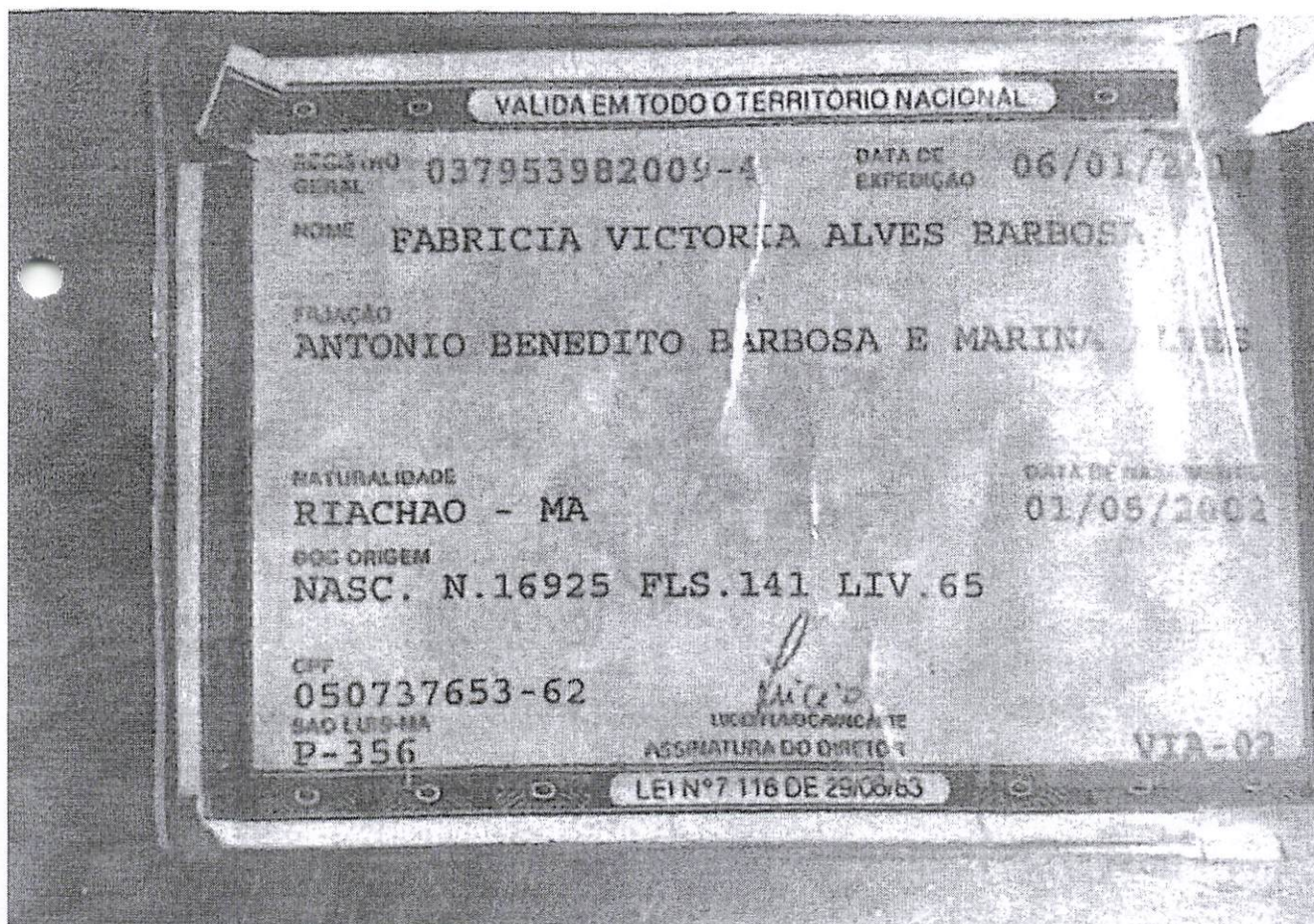
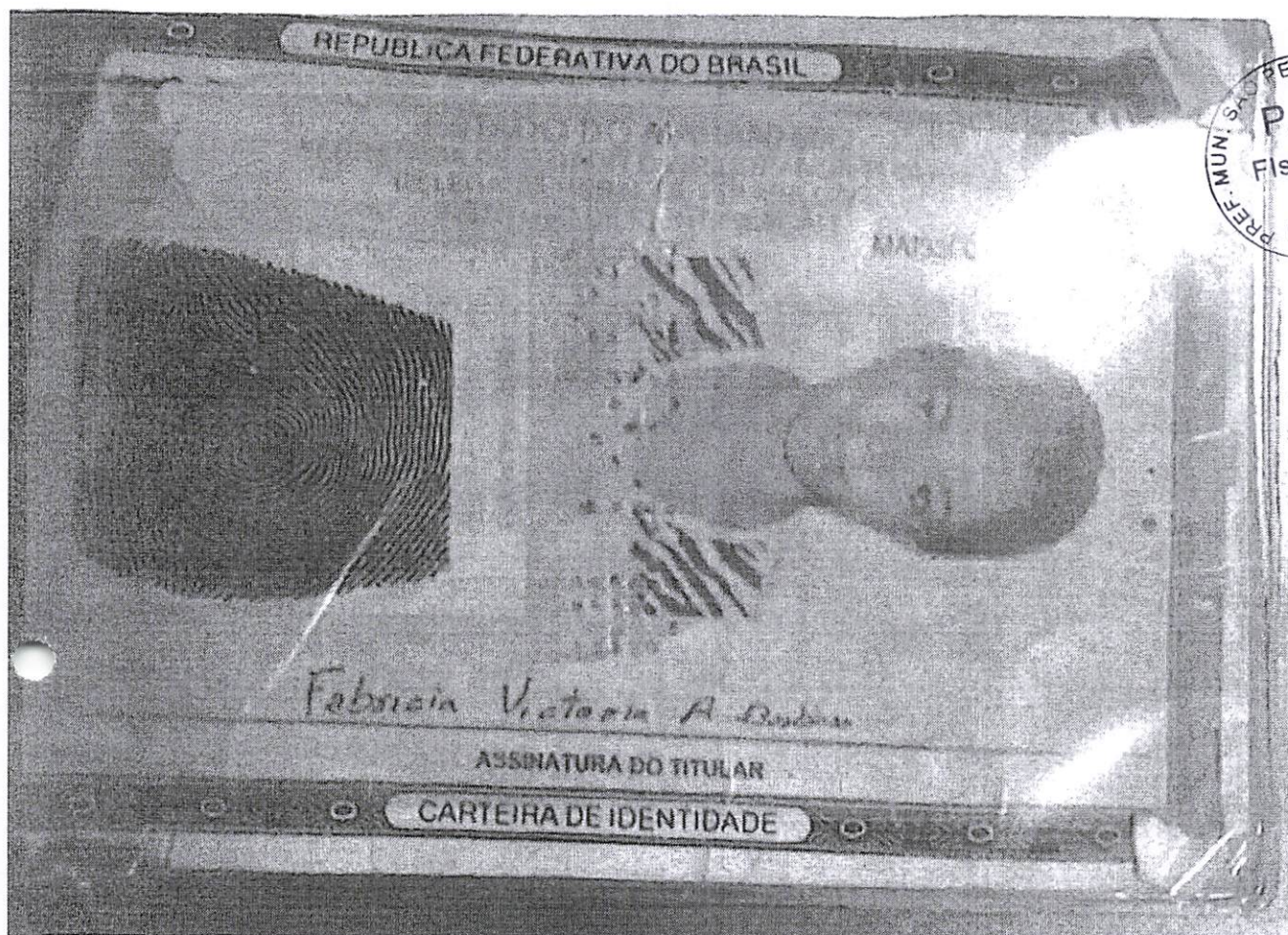
NORTON RUBENS RODRIGUES BARREIRA
PRESIDENTE - DETRAN TO

ASSINATURA DO EMISSOR

50694680540
TO030304895

TOCANTINS

2405034226





CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

| | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| e Empresarial: A. B. BARBOSA - ME | | | Protocolo: MAC2100982995 | |
| Natureza Jurídica: Empresário (Individual) | | | | |
| NIRE: 21101998161 | CNPJ: 20150046000102 | Natureza Jurídica: Empresário (Individual) | Último Arquivamento Data: 28/04/2014 | Número: |
| Arquivamentos solicitado: | | | | |
| Número: | Data: | Ato: | | |
| 21101998161 | 25/04/2014 | INSCRIÇÃO | | |

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 26/01/2021, às 09:22:23 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código OKVQCVF.



MAC2100982995

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

| REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA | | | |
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.150.046/0001-02 MATRIZ | | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | |
| | | DATA DE ABERTURA 25/04/2014 | |
| NOME EMPRESARIAL B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA | | | |
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES | | | PORTE ME |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica | | | |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico | | | |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada | | | |
| LOGRADOURO R ELPIDIO MILHOMEM | | NÚMERO 56 | COMPLEMENTO ***** |
| CEP 65.970-000 | BAIRRO/DISTRITO CENTRO | MUNICÍPIO PORTO FRANCO | UF MA |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO ANTONIOBENEDITO14@HOTMAIL.COM | | TELEFONE (99) 9141-6986 | |
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) ***** | | | |
| SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA | | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/01/2021 | |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL | | | |
| SITUAÇÃO ESPECIAL ***** | | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL ***** | |



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

Emitido no dia 13/10/2025 às 21:25:53 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



SINTEGRA/ICMS
Estado do Maranhão
Consulta Pública do Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 20.150.046/0001-02 **Inscrição Estadual:** 12.707736-7**Razão Social:** B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA ELPIDIO MILHOMEM**Número:** 56 **Complemento:****Bairro:** CENTRO**Município:** PORTO FRANCO **UF:** MA**CEP:** 65970000 **DDD:** **Telefone:** 991416986

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

CNAEs Secundários

| Código | Descrição CNAE |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4520007 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES |
| 4742300 | COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO |
| 4744099 | COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL |
| 4753900 | COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO |
| 4322302 | INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO |
| 4120400 | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |
| 4211101 | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS |
| 4211102 | PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS |
| 4212000 | CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS |
| 4221902 | CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA |
| 9521500 | REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO |
| 2330301 | FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA |
| 4329104 | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS |

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO**Data desta Situação Cadastral:** 21/01/2025

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (2330301),

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 13/10/2025**Número da Consulta:**[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 304816/25

Data da

13/10/2025 20:52:04

Inscrição Estadual: 127077367

CPF/CNPJ: 20150046000102

Razão Social: B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA

Endereço: RUA ELPIDIO MILHOMEM, 56 CEP: 65970000 - CENTRO

Telefone: (99)991416986

Município: PORTO FRANCO

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 11/01/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/10/2025 20:52:04



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 096352/25

Data da

13/10/2025 20:53:17

Inscrição Estadual: 127077367

CPF/CNPJ: 20150046000102

Razão Social: B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA

Endereço: RUA ELPIDIO MILHOMEM, 56 CEP: 65970000 - CENTRO

Telefone: (99)991416986

Município: PORTO FRANCO

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 11/01/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/10/2025 20:53:17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

06.208.946/0001-24

Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, Porto Franco - MA, CEP 65970-000



18/09/2025 12:23:19
USUÁRIO:PF_DILMARASANTOS

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 638/2025
AUTENTICAÇÃO:7CFI-IUE6



Certidão fornecida para o CNPJ/CPF: **20.150.046/0001-02**

Nome: **B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA**

Endereço: **RUA ELPIDIO MILHOMEM, 56 CENTRO**

Município: **PORTO FRANCO-MA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar dividas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 678, da Lei Complementar Municipal nº 395/2019 nos Arts nº 100 e 101 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Observações: Para o CNPJ/CPF(MF) nº **20.150.046/0001-02** Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 17/11/2025

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em PORTO FRANCO-MA, em **18 de Setembro de 2025**

CRISTIANNE MOREIRA
LIMA
SOARES:79312292315
Assinado de forma digital por
CRISTIANNE MOREIRA LIMA
SOARES:79312292315
Dados: 2025.09.18 12:30:35 -03'00'

Documento assinado digitalmente por **CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES**

Secretária Municipal da Fazenda Pública



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



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

Nome: B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA
CNPJ: 20.150.046/0001-02

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:04:58 do dia 26/09/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/03/2026.

Código de controle da certidão: **1FBA.E306.7AEA.954E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade do
FGTS - CRF**

Inscrição: 20.150.046/0001-02
Razão Social: A B BARBOSA ME
Endereço: ROD BR 010 SN / ENTRONCAMENTO / PORTO FRANCO / MA / 65970-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 05/10/2025 a 03/11/2025

Certificação Número: 2025100517532212296229

Informação obtida em 13/10/2025 20:44:21

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Certidão nº: 61454616/2025

Expedição: 13/10/2025, às 20:57:48

Validade: 11/04/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.150.046/0001-02**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL



Data emissão: 13/10/2025

Nº da certidão: 12503575005

Data de validade: 13/12/2025

Código de Validação: e5be6a8f6d

NOME: B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Balanco Patrimonial em:**31/12/2023**

| | | |
|------------------------------|------------|--------------------|
| ATIVO | | |
| CIRCULANTE | | 137.286,07 |
| DISPONIBILIDADES | | 11.024,12 |
| Caixa / Banco | 11.024,12 | |
| CLIENTES | | 74.538,70 |
| A Receber | 74.538,70 | |
| ESTOQUE | | 51.723,25 |
| Mercadorias | 51.723,25 | |
| NÃO CIRCULANTE | | 207.673,50 |
| IMOBILIZADO | | 207.673,50 |
| Computadores e Periféricos | 2.568,20 | |
| Móveis e Utensílios | 79.728,50 | |
| Instalações | 125.376,80 | |
| CONTAS RETIFICADORAS | | (6.769,50) |
| DEPRECIACÃO ACUMULADA | | |
| Deprec. Computadores | 521,90 | |
| Deprec. Móveis e Utensílios | 1.123,10 | |
| Deprec. Instalações | 5.124,50 | |
| TOTAL DO ATIVO | | 338.190,07 |

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
 CPF 094.643.103-59

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Balanco Patrimonial em:**31/12/2023**

| | | |
|-------------------------------|----------|------------------|
| PASSIVO | | |
| CIRCULANTE | | 15.033,87 |
| DÍVIDAS OPERACIONAIS | | 8.320,50 |
| Fornecedores | 8.320,50 | |
| OBRIGAÇÕES FISCAIS | | 2.632,25 |
| Simples Nacional a Recolher | 2.632,25 | |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA | | 2.820,00 |
| Salários a Pagar | 1.320,00 | |
| Pró-Labore a Pagar | 1.500,00 | |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS | | 1.261,12 |
| INSS a Recolher | 945,70 | |
| FGTS a Recolher | 315,42 | |

| | | |
|---------------------------|------------|-------------------|
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | 323.156,20 |
| Capital Social Realizado | 300.000,00 | |
| Lucros Acumulados | 23.156,20 | |

| | | |
|-------------------------|--|-------------------|
| TOTAL DO PASSIVO | | 338.190,07 |
|-------------------------|--|-------------------|

TERMO DE RECONHECIMENTO

Reconhecemos como exatas as demonstrações financeiras representadas pela Demonstração do Resultado do Exercício e Balanço Patrimonial, referente ao exercício social encerrado em 31/12/2023 bem como os registros contábeis pertinentes, que traduzem adequadamente a situação patrimonial e financeira da empresa, consubstanciada pelos documentos fisco-contábeis apresentados a contabilidade para os registros que originaram as peças acima elaboradas.

Porto Franco/MA, 31 de Dezembro de 2023.

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
 CPF 094.643.103-59

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Demonstrativo Mensal da Conta "Venda de Mercadorias e Serviços Prestado"



| MÊS/ANO | MERCADORIAS | SERVIÇOS | TOTAL R\$ |
|----------------|-------------|------------|------------|
| Janeiro/2023 | 516,90 | 14.064,20 | 14.581,10 |
| Fevereiro/2023 | 1.103,50 | 10.622,30 | 11.725,80 |
| Março/2023 | 659,20 | 13.874,00 | 14.533,20 |
| Abril/2023 | 639,80 | 9.465,20 | 10.105,00 |
| Maió/2023 | 1.235,20 | 15.558,47 | 16.793,67 |
| Junho/2023 | 1.000,70 | 10.521,20 | 11.521,90 |
| Julho/2023 | 679,20 | 13.646,20 | 14.325,40 |
| Agosto/2023 | 825,60 | 11.714,60 | 12.540,20 |
| Setembro/2023 | 1.091,20 | 12.135,10 | 13.226,30 |
| Outubro/2023 | 789,30 | 15.549,40 | 16.338,70 |
| Novembro/2023 | 1.109,40 | 13.821,80 | 14.931,20 |
| Dezembro/2023 | 695,80 | 15.853,50 | 16.551,30 |
| TOTAL | 10.345,80 | 156.827,97 | 167.173,77 |

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
 CPF 094.643.103-59

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7

Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Resultado do Exercício em:

31/12/2023

RECEITA BRUTA

Vendas de Mercadorias

7.735,60

Serviços Prestados

159.438,17

167.173,77

**DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**

(17.125,60)

Simples Nacional

(17.125,60)

RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

150.048,17

CUSTO DA RECEITA BRUTA

(119.953,60)

Custo das Mercadorias Vendidas

(7.628,20)

Custo dos Serviços Prestados

(112.325,40)

RESULTADO OPERACIONAL BRUTO

30.094,57

DESPESAS OPERACIONAIS

(22.563,57)

Administrativas

(4.425,30)

Pessoal

(3.589,70)

Tributárias

(11.023,87)

Financeiras

(3.524,70)

RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO

7.531,00

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO

7.531,00

CONTADOR RESPONSÁVEL

ALDEMIR SOARES DAMASCENO

CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA

CPF 094.643.103-59

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| SALDO INICIAL DE LUCRO..... | 15.625,20 |
| (+) AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | |
| (-) IDEM | |
| AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL | |
| CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO | - |
| DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO..... | - |
| ANTONIO B BARBOSA | - |
| TOTAL..... | 15.625,20 |
| LUCRO DO EXERCÍCIO | 7.531,00 |
| LUCROS ACUMULADOS..... | 23.156,20 |



Reconhecemos a exatidão do presente demonstrativo, realizado em 31/12/2023.

Porto Franco/MA, 31 de Dezembro de 2023.

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
 CPF 094.643.103-59

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Dados Extraídos do Balanço Patrimonial do ano de 2023

a.1) Índice de Liquidez Geral (LG), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$LG = \frac{AC + ARLP}{PC + PNC} \geq 1,00$$

$$LG = \frac{137.286,07}{15.033,87} = 9,13$$



a.2) Índice de Liquidez Corrente (LC), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$LC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

$$LC = \frac{137.286,07}{15.033,87} = 9,13$$

a.3) Índice de Solvência Geral (SG), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$SG = \frac{AT}{PC + PNC} \geq 1,00$$

$$SG = \frac{344.959,57}{15.033,87} = 22,94$$

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO BENEDITO BARBOSA
 CPF 094.643.103-59



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa A B BARBOSA LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 09464310359 | ANTONIO BENEDITO BARBOSA |
| 69743991115 | ALDEMIR SOARES DAMASCENO |

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/03/2024 10:23 SOB Nº 20240357248.
PROTOCOLO: 240357248 DE 25/03/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404158857. CNPJ DA SEDE: 20150046000102.
NIRE: 21201212029. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/03/2024.
A B BARBOSA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7

Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

**Balanco Patrimonial em:****31/12/2024**

| | |
|-------------------------|-------------------|
| ATIVO | |
| CIRCULANTE | 197.126,14 |
| DISPONIBILIDADES | 16.894,80 |
| Caixa / Banco | 16.894,80 |
| CLIENTES | 70.125,50 |
| A Receber | 70.125,50 |
| ESTOQUE | 110.105,84 |
| Mercadorias | 110.105,84 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| NÃO CIRCULANTE | 204.752,40 |
| IMOBILIZADO | 204.752,40 |
| Computadores e Periféricos | 9.158,50 |
| Móveis e Utensílios | 75.568,00 |
| Instalações | 120.025,90 |

| | |
|------------------------------|--------------------|
| CONTAS RETIFICADORAS | (5.517,60) |
| DEPRECIACÃO ACUMULADA | |
| Deprec. Computadores | 488,50 |
| Deprec. Móveis e Utensílios | 1.005,80 |
| Deprec. Instalações | 4.023,30 |

| | |
|-----------------------|-------------------|
| TOTAL DO ATIVO | 396.360,94 |
|-----------------------|-------------------|

CONTADOR RESPONSÁVEL

ALDEMIR SOARES DAMASCENO

CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA

FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA

CPF 050.737.653-62

**B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA**

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7

Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Balanco Patrimonial em:**31/12/2024**

| | |
|-------------------------------|------------------|
| PASSIVO | |
| CIRCULANTE | 31.634,92 |
| DÍVIDAS OPERACIONAIS | 19.789,20 |
| Fornecedores | 19.789,90 |
| OBRIGAÇÕES FISCAIS | 4.984,32 |
| Simplex Nacional a Recolher | 4.984,32 |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA | 5.324,00 |
| Salários a Pagar | 2.824,00 |
| Pró-Labore a Pagar | 2.500,00 |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS | 1.537,40 |
| INSS a Recolher | 1.124,90 |
| FGTS a Recolher | 412,50 |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | 364.726,02 |
| Capital Social Realizado | 300.000,00 |
| Lucros Acumulados | 64.726,02 |

TOTAL DO PASSIVO**396.360,94****TERMO DE RECONHECIMENTO**

Reconhecemos como exatas as demonstrações financeiras representadas pela Demonstração do Resultado do Exercício e Balanço Patrimonial, referente ao exercício social encerrado em 31/12/2024 bem como os registros contábeis pertinentes, que traduzem adequadamente a situação patrimonial e financeira da empresa, consubstanciada pelos documentos fisco-contábeis apresentados a contabilidade para os registros que originaram as peças acima elaboradas.

Porto Franco/MA, 31 de Dezembro de 2024.

CONTADOR RESPONSÁVEL

ALDEMIR SOARES DAMASCENO

CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA

FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA

CPF 050.737.653-62

B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

Demonstrativo Mensal da Conta "Venda de Mercadorias e Serviços Prestados"



| MÊS/ANO | MERCADORIAS | SERVIÇOS | TOTAL R\$ |
|----------------|-------------|-----------|------------|
| Janeiro/2024 | 8.548,20 | 2.794,80 | 11.343,00 |
| Fevereiro/2024 | 9.458,90 | 1.984,80 | 11.443,70 |
| Março/2024 | 15.125,80 | 2.125,20 | 17.251,00 |
| Abril/2024 | 14.698,80 | 4.125,90 | 18.824,70 |
| Maió/2024 | 10.258,90 | 2.147,30 | 12.406,20 |
| Junho/2024 | 16.478,10 | 4.125,40 | 20.603,50 |
| Julho/2024 | 14.255,80 | 3.741,80 | 17.997,40 |
| Agosto/2024 | 17.125,90 | 4.698,70 | 21.894,60 |
| Setembro/2024 | 16.478,90 | 3.568,60 | 20.047,50 |
| Outubro/2024 | 17.125,30 | 4.123,30 | 21.248,60 |
| Novembro/2024 | 18.984,50 | 5.654,50 | 24.639,00 |
| Dezembro/2024 | 19.425,10 | 5.326,10 | 24.751,20 |
| TOTAL | 177.964,20 | 44.416,40 | 222.380,60 |

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA
 FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA
 CPF 050.737.653-62

B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
 Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA



Resultado do Exercício em: 31/12/2024

| | |
|-----------------------|------------|
| RECEITA BRUTA | 222.380,60 |
| Vendas de Mercadorias | 177.964,20 |
| Serviços Prestados | 44.416,40 |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA | (21.658,90) |
| Simples Nacional | (21.658,90) |

| | |
|------------------------------------|------------|
| RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA | 200.721,70 |
|------------------------------------|------------|

| | |
|------------------------------------|--------------|
| CUSTO DA RECEITA BRUTA | (88.310,88) |
| Custo das Mercadorias Vendidas | (71.185,68) |
| Custo dos Serviços Prestados | (17.125,20) |
| RESULTADO OPERACIONAL BRUTO | 112.410,82 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| DESPESAS OPERACIONAIS | (36.953,00) |
| Administrativas | (4.425,50) |
| Pessoal | (6.644,90) |
| Tributárias | (17.894,80) |
| Financeiras | (7.987,80) |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO | 75.457,82 |
|--------------------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO | 75.457,82 |
|-----------------------------------|-----------|

CONTADOR RESPONSÁVEL
 ALDEMIR SOARES DAMASCENO
 CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA
 FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA
 CPF 050.737.653-62

B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7

Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA

**DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**

| | |
|-----------------------------|-----------|
| SALDO INICIAL DE LUCRO..... | 23.156,20 |
|-----------------------------|-----------|

(+) AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES

(-) IDEM

| |
|---------------------------|
| AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL |
|---------------------------|

CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO

-

| | |
|----------------------------|---|
| DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO..... | - |
|----------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|-----------|
| FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA | 33.888,00 |
|---------------------------------|-----------|

| | |
|------------|-------------|
| TOTAL..... | (10.731,80) |
|------------|-------------|

| | |
|--------------------|-----------|
| LUCRO DO EXERCÍCIO | 75.457,82 |
|--------------------|-----------|

| | |
|------------------------|-----------|
| LUCROS ACUMULADOS..... | 64.726,02 |
|------------------------|-----------|

Reconhecemos a exatidão do presente demonstrativo, realizado em 31/12/2024.

Porto Franco/MA, 31 de Dezembro de 2024.

CONTADOR RESPONSÁVEL

ALDEMIR SOARES DAMASCENO

CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA

FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA

CPF 050.737.653-62

B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02 NIRE: 21201212029 INSC. EST.: 12.707736-7
Rua: Elpídio Milhomem, nº 56, Centro, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA



Dados Extraídos do Balanço Patrimonial do ano de 2024

a.1) Índice de Liquidez Geral (LG), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$LG = \frac{AC + ARLP}{PC + PNC} \geq 1,00$$

$$LG = \frac{197.126,14}{31.634,92} = 6,23$$

a.2) Índice de Liquidez Corrente (LC), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$LC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

$$LC = \frac{197.126,14}{31.634,92} = 6,23$$

a.3) Índice de Solvência Geral (SG), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

$$SG = \frac{AT}{PC + PNC} \geq 1,00$$

$$SG = \frac{396.360,94}{31.634,92} = 12,53$$

CONTADOR RESPONSÁVEL
ALDEMIR SOARES DAMASCENO
CRC/GO T-MA 15.040/O-0 CPF 697439911-15

SOCIA ADMINISTRADORA
FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA
CPF 050.737.653-62



MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração



MODELO II
(INTEGRA A IN/DREI N. 81/2020 E A IN/DREI N. 82/2021)

**DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE
(APÓS APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR E ANTES DA AUTENTICAÇÃO DO LIVRO)**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – FABRICIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA, brasileira, solteira, empresária, inscrita no CPF sob o nº 050.737.653-62, representante legal da sociedade B T CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA, inscrita CNPJ sob o nº 20.150.046/0001-02, com sede à Rua Elpidio Milhomem, nº 56, Centro, na cidade de Porto Franco/MA, CEP 65.970-000, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou requerimento de empresário;

II – ALDEMIR SOARES DAMASCENO, brasileiro, casado, contador, inscrito no CPF sob o nº 697.439.911-15, e no CRC sob o nº 15.040/O-0 GO TMA, contador responsável pela elaboração e validação das demonstrações contábeis;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, a via única do Balanço Patrimonial, aprovado em ata de reunião, referente ao exercício de 2024; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do Maranhão;
2. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;
3. O conteúdo refletido do balanço ora apresentado a registro foi aprovado pelo titular/administrador.

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta declaração será assinada eletronicamente, com **validade jurídica plena**, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica **legalmente reconhecida no Brasil**, como o Portal Gov.br (contas com selo prata ou ouro, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2/2001, do Decreto nº 10.543/2020, da Lei nº 14.063/2020 e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

Porto Franco/MA, 20 de outubro de 2025

Assinatura Eletrônica do Representante Legal/Titular
(Realizada por meio de plataforma legalmente reconhecida)
FABRÍCIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA
CPF: 050.737.653-62
Cargo: SOCIA ADMINISTRADORA

Assinatura Eletrônica do Representante Legal/Titular
(Realizada por meio de plataforma legalmente reconhecida)
ALDEMIR SOARES DAMASCENO
CPF: 697.439.911-15
Cargo: CONTADOR



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 69743991115 | ALDEMIR SOARES DAMASCENO |
| 05073765362 | FABRICIA VICTORIA ALVES BARBOSA |

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/10/2025 18:24 SOB N° 20251231186.
PROTOCOLO: 251231186 DE 20/10/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12516727436. CNPJ DA SEDE: 20150046000102.
NIRE: 21201212029. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/10/2025.
B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA


CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Avenida Tereza Raposo, Nº 08, Quadra: 06, Lote: 08, Bairro: Loteamento Morada do Sol, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ADESÃO A ATA CR.002/2022, CONFORME O PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021– CPL, Nº DO CONTRATO: 2022.0419 | |
| Local de realização: RUA COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000 | |
| Período de realização: 24/02/2022 a 07/04/2022 | |
| Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato | |
| DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO | |
| Nome ou Razão Social | CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA |
| CPF OU CNPJ | 12.143.442/0001-76 |
| DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA | |
| Nome ou Razão Social | BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI |
| CPF OU CNPJ | 22.165.924/0001-80 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| Nome ou Razão Social | NILO FRANCO LIMA |
| Título Profissional | ENGENHEIRO CIVIL |
| Registro Nacional Profissional (RNP) | 1117728102 |
| Número Da ART de Execução | MA20230623595 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FISCALIZAÇÃO | |
| Nome ou Razão Social | FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA |
| Título Profissional | ENGENHEIRO CIVIL |
| Registro Nacional Profissional (RNP) | 1113494417 |
| Número Da ART de Fiscalização | MA20230634887 |
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS | |
| EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA | |
| Reforma de edificação no prédio, instalações hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto, instalações elétricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado. | |
| Açailândia - MA 20 abril de 2023 | |
| IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO | |
|  Câmara Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 12.143.442/0001-76 Sr. Feliberto Melo de Sousa CPF nº 268.741.643-68 | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 em



Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas

RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000



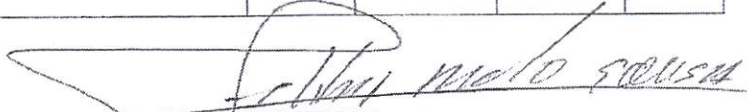


ADESÃO A ATA CR.002/2022 - CPL, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, n° 858, Centro, Acailândia/MA, CEP: 65.930-000.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | MODELO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | V. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|---------------|
| 1 | DEMOLIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M² | 300,00 | 2,21 | R\$ 663,00 |
| 2 | REMOÇÃO | REMOÇÃO DE PINTURA PVA ACRILICA | M² | 7.500,00 | 5,09 | R\$ 38.175,00 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA | M² | 300,00 | 8,00 | R\$ 2.400,00 |
| 4 | ARGAMASSA | CHAPIISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M³ | 300,00 | 4,45 | R\$ 1.335,00 |
| 5 | ARGAMASSA | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M³ | 400,00 | 25,30 | R\$ 10.120,00 |
| 6 | PISO | SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM | M² | 300,00 | 41,79 | R\$ 12.537,00 |
| 7 | PINTURA | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA | M² | 540,00 | 9,75 | R\$ 5.265,00 |
| 8 | PINTURA | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, ÁREA INTERNA E EXTERNA | M² | 7.500,00 | 10,49 | R\$ 78.675,00 |
| 9 | PINTURA | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO | M² | 350,00 | 13,29 | R\$ 4.651,50 |
| 10 | PINTURA | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO | M² | 400,00 | 10,69 | R\$ 4.276,00 |
| 11 | PINTURA | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M² | 200,00 | 12,40 | R\$ 2.480,00 |
| 12 | PORTA | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10,00 | 650,00 | R\$ 6.500,00 |
| 13 | TELHA | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO | M² | 450,00 | 32,19 | R\$ 14.485,50 |
| 14 | ZINCO | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | METROS | 200,00 | 51,00 | R\$ 10.200,00 |
| 15 | MADEIRA | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M² | 360,00 | 8,49 | R\$ 3.056,40 |
| 16 | TUBO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA, FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | METROS | 100,00 | 20,60 | R\$ 2.060,00 |
| 17 | TUBO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | METROS | 100,00 | 30,99 | R\$ 3.099,00 |


 CAMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA/MA
 CNPJ: 12.143.442/0001-76
 Sr. Felipe Melo de Sousa
 CPF: 268.741.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, emitida em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
 10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

ADESÃO A ATA CR.002/2022 - CPL, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, nº 858, Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.938-000.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | MODELO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | V. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|---------------|
| 18 | AVANT | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 100,00 | 134,00 | R\$ 13.400,00 |
| 19 | AVANT | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | METROS | 80,00 | 6,01 | R\$ 480,80 |
| 20 | PLUZIE | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 50,00 | 37,98 | R\$ 1.899,00 |
| 21 | ISIL | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | METROS | 300,00 | 2,34 | R\$ 702,00 |
| 22 | ISIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | METROS | 360,00 | 2,82 | R\$ 1.015,20 |
| 23 | ISIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | METROS | 360,00 | 3,09 | R\$ 1.112,40 |
| 24 | PLUZIE | PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UND | 30,00 | 122,28 | R\$ 3.668,40 |
| 25 | PLUZIE | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 5,00 | 24,58 | R\$ 122,90 |
| 26 | N/S/P | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 200,00 | 7,13 | R\$ 1.426,00 |
| 27 | VELOZ | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR | M² | 150,00 | 113,25 | R\$ 16.987,50 |
| 28 | POTY | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L | M² | 200,00 | 5,45 | R\$ 1.090,00 |
| 29 | ALUMAR | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (COR A SER DEFINIDA PELA ADMINISTRAÇÃO) PARA BANHEIRO, TAMANHO APROXIMADO 0,80 A 0,95X1,70CM (ATÉ 210CM), COM GUARNIÇÃO, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MAÇANETA ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MAÇANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO. | UNI | 15,00 | 618,07 | R\$ 9.271,05 |
| 30 | JACE | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 5,00 | 226,38 | R\$ 1.131,90 |

VALOR GLOBAL

R\$ 252.251,65

DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATROS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Açailândia/ma, 13 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

CNPJ: 12.143.442/0001-76

Sr. Fellberg Melo de Sousa

CPF: 268.741.643-68



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas



LAUDO TÉCNICO

DADOS DO IMÓVEL

Imóvel: Câmara Municipal de Açailândia/MA

Endereço: RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP. 65.930-000. Cidade: Açailândia/MA

Razão Social: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, CNPJ: 12.143.442/0001-76

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheiro Civil: Nilo Franco Lima

CREA/MA: 111772810-2

ART DE EXECUÇÃO: Nº MA20230623595

DATA: 06/03/2022

INICIO: 24/02/2023

TÉRMINO: 07/04/2023

DETALHES DO IMÓVEL E EDIFICAÇÃO:

O imóvel encontra-se localizado na rua Rua Ceará, Nº 662 – Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, referente a conclusão de: EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, INCLUINDO EDIFICAÇÃO DO PREDIO, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS DO PREDIO REFORMA DO TELHADO ONDULADO E COM TRAMA DE MADEIRA. Foram concluídos o que foi vistoriado, estão compatíveis e em conformidade com os serviços especificados com a planilha descrito na ART DE EXECUÇÃO Nº MA20230623595, como também no atestado de capacidade técnica e planilha anexa.

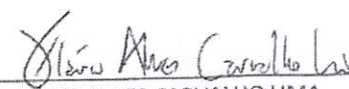
DADOS DOS RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:

NOME: FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL (RNP) 1113494417

NUMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20230634887


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Açailândia/MA, 07/04/2023



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

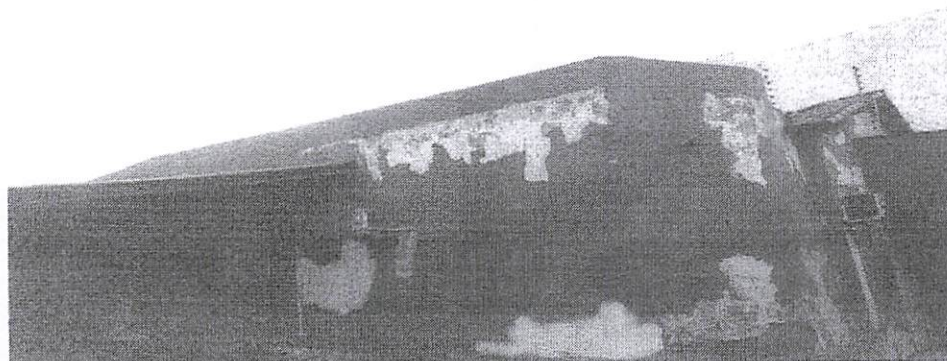
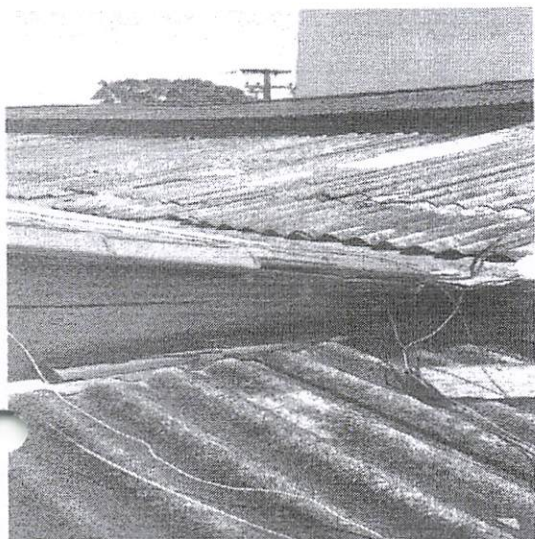




Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Flávio Alves Carvalho Lima

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11
Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas



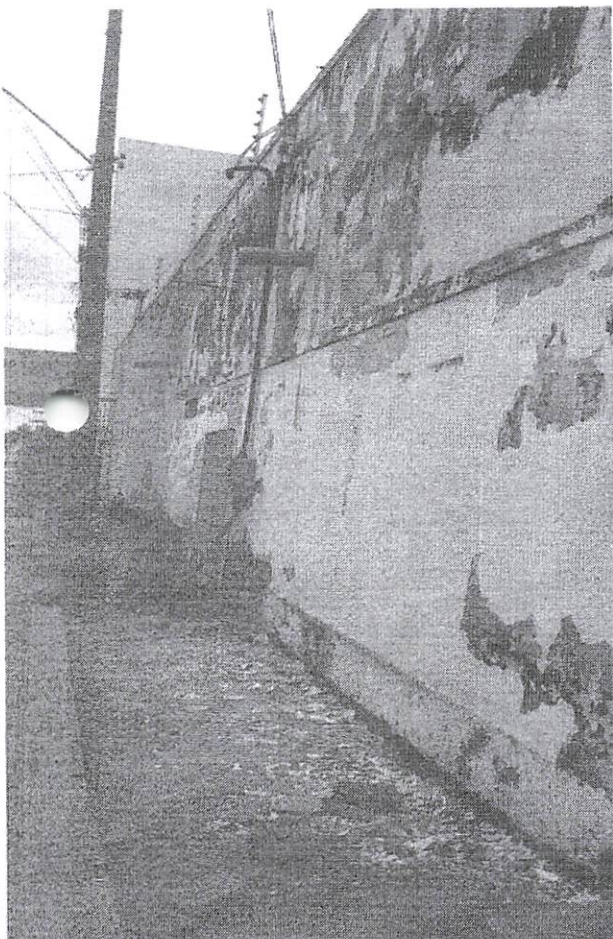


Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80



RELATORIO FOTOGRAFICO DA CÂMARA DA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, emitida em 26/04/2023



Flávio Alves Carvalho Lima

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/08/2023, às 21:11.

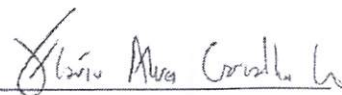


Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA




FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08. Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

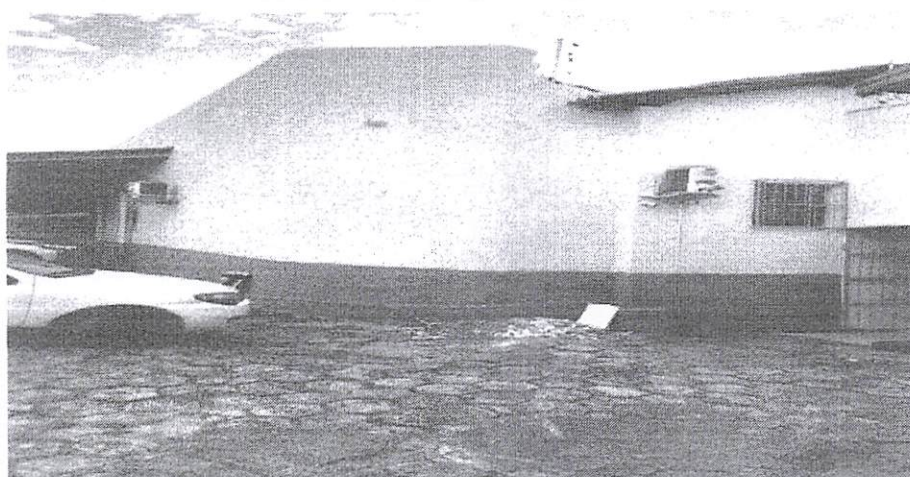
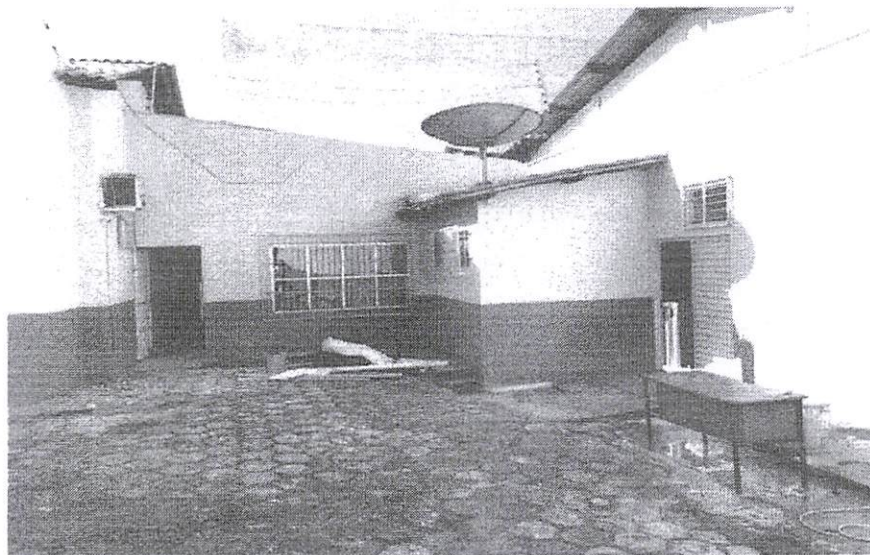




Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80

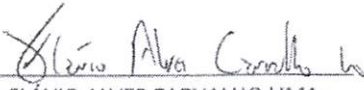
RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, emitida em 26/04/2023



Açailândia-MA, 07 de abril de 2023


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Certidão nº 884954/2023
10/08/2023, 21:11

Chave de Impressão: Zb3cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300. E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 10/08/2023, às 21:11.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.577.844/0001-62



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 20.150.046/0001-02, com sede na rua Elpídio Milhomem, centro, Porto Franco – MA, CEP: 65970-000; EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE DE CONCRETO ARMADO NA REGIÃO DO CABORÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA.

Atestamos que tais fornecimentos foram satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas. Por ser verdade firmamos o presente, São Pedro dos Crentes – MA.

Por ser verdade firmamos o presente,

São Pedro dos Crentes – MA, 10 de abril de 2025.

ROMULO COSTA
ARRUDA:028230
65369

Assinado de forma digital por ROMULO
COSTA ARRUDA:02823065369
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=06011555000115, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=ROMULO COSTA
ARRUDA:02823065369

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 025/2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº
201/2024, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICIPIO DE
SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, E A EMPRESA A B
BARBOSA LTDA - ME.**

O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, com sede administrativa situada à Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, inscrito no CNPJ: 01.577.844/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Romulo Costa Arruda, brasileiro, casado, agente político, portador Carteira de Identidade nº 028495292004-2 SSP/MA e CPF nº 028.230.653-69, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **A B BARBOSA LTDA/ME**, inscrita no CNPJ: 20.150.046/0001-02, sediada na Rua Elpidio Milhomem, nº 56, Centro, Porto Franco - MA, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. Antonio Benedito Barbosa, portador da Carteira de Identidade nº 062129842017-1 SESP MA, e CPF nº 094.646.103-59, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 025/2024, e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência Eletrônica nº 002/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa para construção de 01 (uma) ponte de concreto armado na região do Caboré, município de São Pedro dos Crentes/MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se a Concorrência Eletrônica, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A Discriminação do objeto deste contrato, consta na planilha readequada, anexa a este instrumento contratual.

VALOR TOTAL: R\$ 75.026,29

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência iniciará na data da assinatura do contrato em 29/04/2024, e vigorará até 31/12/2024 e poderá ser prorrogado, a critério da Administração, desde que comprovado o preço vantajoso, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 75.026,29 (Setenta e cinco mil, vinte e seis reais e vinte e nove centavos).**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

06 - SEC. E INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

26.782.0710.1015.0000 Construção e Melhorias de pontes e estradas

4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

5.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desse a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice IPCA do mês anterior ao pagamento da parcela.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato/Edital.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 30 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 30 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

8.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

8.1.1. A Administração tem a opção de exigir a prestação de garantia nas contratações de bens, obras e serviços. Isso serve para garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado, inclusive no que diz respeito a multas, prejuízos e indenizações decorrentes de inadimplemento. Quando exigida, a garantia deve estar expressa no edital de licitação e na minuta de contrato, para que todas as partes estejam cientes dessa exigência. (lei 14.133/21, Art. 96 e Art.97);

8.1.2. Durante a fase de planejamento da contratação, é importante que a Administração avalie cuidadosamente se a exigência de garantia é realmente necessária e em que percentual. Isso porque a garantia é uma medida adicional de cautela que, se imposta desnecessariamente, pode provocar apenas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



a elevação dos preços do objeto contratado.

8.2. A decisão de exigir a prestação de garantia nas contratações é de responsabilidade da Administração. No entanto, a escolha da modalidade de garantia é, em geral, do contratado. A exceção ocorre nas contratações de obras e serviços de engenharia, em que o edital pode exigir que a garantia seja prestada na modalidade seguro garantia. (Lei 14.133/21, art. 102);

8.2.1. Exigência desnecessária de garantia contratual ou fixação de percentual inadequado, levando os licitantes a pesarem esse encargo adicional em suas propostas de preços, bem como a desistência de potenciais licitantes, com consequente restrição à competitividade e contratação mais dispendiosa aos cofres públicos.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. O prazo para a execução da obra de construção será de 45 (quarenta e cinco) dias a contar da data designada na Ordem de Serviço a ser expedida para a CONTRATADA em até 05 dias contados da data de assinatura do contrato.

9.2. Será condição para a emissão da Ordem de Serviço que determinará o início das obras a apresentação da ART do responsável técnico junto ao CREA/MA, que deverá se entregar à CONTRATANTE em até cinco dias úteis após a assinatura do contrato.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DE

10.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Ismael Pereira da Silva, Nomeado pela Portaria 040/2024.

10.2. A fiscalização e o acompanhamento dos serviços serão exercidos por servidor (ou comissão) a ser designado por esta prefeitura o qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso dos trabalhos e de tudo dar ciência à empresa, podendo sustar, recusar, mandar refazer ou fazer quaisquer serviços que estejam em desacordo com o Contrato e projeto executivo.

10.3. Este projeto básico serve de orientação. Em caso de discrepâncias ou dúvidas estas serão resolvidas com a fiscalização e a contratada, após verificação dos itens do projeto executivo, caderno de especificações e planilha (s) orçamentária (s).

10.4. Todas as soluções de desenvolvimentos, detalhamentos, acabamentos, equipamentos e sistemas construtivos deverão ser submetidas à apreciação e aprovação pela equipe técnica desta prefeitura;

10.5. O responsável pela fiscalização e/ou o seu substituto legal devem zelar pelo fiel cumprimento de todas as cláusulas e condições decorrentes deste Projeto Básico, efetuando gestões administrativas junto à CONTRATADA.

10.6. O responsável pela fiscalização e/ou o seu substituto legal anotará, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas aos serviços prestados, determinando o que for necessário à regularização das

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



faltas ou defeitos observados; avaliará as etapas executadas dos serviços (visita técnica), observado o disposto neste Projeto; e atestará a(s) nota (s) fiscal (is)/fatura (s) de recebimento dos serviços para fins de pagamento.

10.7. Todas as irregularidades constatadas pelo Fiscal do Contrato e/ou por seu substituto legal na fiscalização dos serviços previstos neste Projeto, que extrapolem suas competências e atribuições legais, serão comunicadas o mais breve possível à Administração da CONTRATANTE, para que esta tome as medidas cabíveis e pertinentes aos casos.

10.8. A contratada ficará sujeita a mais ampla e irrestrita supervisão, obrigando-se a prestar todos os esclarecimentos porventura requeridos pela CONTRATANTE.

10.9. A supervisão da CONTRATANTE, de nenhum modo diminui ou altera a responsabilidade da empresa a ser contratada, na prestação dos serviços a serem executados.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

12.1.1. Advertência por escrito;

12.1.2. Multa;

12.1.3. Impedimento de licitar e contratar;

12.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br

Bulbo:



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Balsas - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes – MA, 29 de abril de 2024.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

ROMULO COSTA Assinado de forma
ARRUDA:02823065 digital por ROMULO
COSTA
369 ARRUDA:02823065369

ROMULO COSTA ARRUDA
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE



Antonio Benedito Barbosa
A B BARBOSA LTDA - ME
20.150.046/0001-02

SR. ANTONIO BENEDITO BARBOSA
RESPONSÁVEL LEGAL DA CONTRATADA

ISMAEL PEREIRA DA SILVA
ISMAEL PEREIRA DA SILVA

CPF: 030.767.933-06

PORTARIA Nº 040/2024

FISCAL DE CONTRATOS

TESTEMUNHAS:

1. *Walberci Souza Silva* CPF: *078.037.933-18*
2. *Valmir* CPF: *522.193.1183-31*

O COMPROMISSO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br

DOS CRENTES, Estado do Maranhão, aos 04 dias de abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA
Código identificador: 35b7cf571a24896d12273d4a061c50ff

PORTARIA N.º 36/2022 DE 04 DE ABRIL DE 2022

Dispõe de designação, e dá outras providências...

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, nos termos do Art. 37, inciso II, da Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica do Município de São Pedro dos Crentes, no uso de suas atribuições legais...

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR o Sr. ISMAEL PEREIRA DA SILVA, servidor Lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura, portador(a) do CPF sob o nº 030.767.933-06 e do RG de nº 190325120013 SSP/MA, como Fiscal de Contratos da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se. Publique-se. Intime-se. Cumpra-se.

Gabinete do **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**, Estado do Maranhão, aos 04 dias de Abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA
Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA
Código identificador: 34dca1d90b8bd214e1a64327de1cb707



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024



Ilmo. Sr.

Agente de Contratação

Prefeitura de São Pedro dos Crentes – MA

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 14.133/2021 e as Cláusulas constantes deste Edital.

2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, pelo preço total a seguir indicado, a prestação de serviço para construção de 01 (uma) ponte de concreto armado na região do Caboré, no município de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações e condições estabelecidas no projeto básico constante do anexo I deste edital, e ainda às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados.

b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.

c) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para os serviços, nos termos do ANEXO I do Edital, o valor de R\$ 75.026,29 (Setenta e cinco mil e vinte e seis reais e vinte e nove centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas e tributos incidentes direta ou indiretamente na execução dos trabalhos.

4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

5. O Prazo de execução dos serviços é de acordo com o cronograma físico-financeiro.

| |
|------------------------------------------------------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 |
| Data de abertura: 02/04/2024 |
| Nome da empresa: A B BARBOSA LTDA |
| CNPJ: 20.150.046/0001-02 |
| Endereço: Rua Elpidio Milhomem, nº 56, Centro, Porto Franco – MA |
| CEP: 65970-000 |
| Telefone: (99) 9141-6986 |

E-mail: ANTONIOBENEDITO14@HOTMAIL.COM

Antônio Benedito Barbosa



| Nome: ANTONIO BENEDITO BARBOSA | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| CPF: 094.643.103-59 | | | | | |
| Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 0647-5, Conta: 0022853-2 | | | | | |
| ITEM | QUANT. | UNID. | ESPECIFICAÇÃO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 01 | 01 | Serviço | Construção de 01 (uma) ponte de concreto armado na região do Caboré, no município de São Pedro dos Crentes – MA. | R\$ 75.026,29 | R\$ 75.026,29 |
| VALOR TOTAL | | | | R\$ 75.026,29 | |

6. O contrato será assinado pelo Sr. Antônio Benedito Barbosa, proprietário da empresa A B Barbosa LTDA.

7. Declara que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.

São Pedro dos Crentes – MA, 08/04/2024.

Antônio Benedito Barbosa

ANTONIO BENEDITO BARBOSA

CPF: 094.643.103-59

Representante Legal

A B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Rua Elpidio Milhomem, nº 56,

Centro, Porto Franco – MA

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



Obra

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos Insumos de
mão de obra, de acordo com as

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|-----------------------|---------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 12.659,91 | 16,87 % |
| 2 | INFRA-ESTRUTURA | R\$ 11.047,88 | 14,73 % |
| 3 | MESO-ESTRUTURA | R\$ 5.679,27 | 7,57 % |
| 4 | SUPER-ESTRUTURA | R\$ 29.496,40 | 39,31 % |
| 5 | GUARDA CORPOS | R\$ 1.734,24 | 2,31 % |
| 6 | ALAS DE CONTENÇÃO | R\$ 11.638,29 | 15,51 % |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.770,30 | 3,69 % |

Total sem BDI

R\$ 59.696,96

Total do BDI

R\$ 15.329,33

Total Geral

R\$ 75.026,29

Nilo Franco Lima
Engº Civil

CREA-PA 111772B10-2

NILO FRANCO LIMA

Antônia Suelita Barbosa



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02

Obra

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.

25,81%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 12.659,91 | 16,87 % |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | m² | 8,00 | R\$ 175,84 | R\$ 221,22 | R\$ 1.769,76 | 2,36 % |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016 | M | 35,00 | R\$ 50,90 | R\$ 64,03 | R\$ 2.241,05 | 2,99 % |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 6,00 | R\$ 743,91 | R\$ 935,91 | R\$ 5.615,40 | 7,48 % |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 10,00 | R\$ 241,14 | R\$ 303,37 | R\$ 3.033,70 | 4,04 % |
| 2 | INFRA-ESTRUTURA | | | | | R\$ 11.047,88 | 14,73 % |
| 2.1 | Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t | m | 15,00 | R\$ 152,32 | R\$ 191,63 | R\$ 2.874,45 | 3,83 % |
| 2.2 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | 8,00 | R\$ 20,33 | R\$ 25,57 | R\$ 204,56 | 0,27 % |
| 2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 2,42 | R\$ 90,97 | R\$ 114,44 | R\$ 276,94 | 0,37 % |
| 2.4 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 2,42 | R\$ 412,38 | R\$ 518,81 | R\$ 1.255,52 | 1,67 % |
| 2.5 | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³ | 2,42 | R\$ 39,98 | R\$ 50,29 | R\$ 121,70 | 0,16 % |
| 2.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 8,80 | R\$ 176,32 | R\$ 221,82 | R\$ 1.952,01 | 2,60 % |
| 2.7 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 130,00 | R\$ 10,17 | R\$ 12,79 | R\$ 1.662,70 | 2,22 % |
| 2.8 | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 4500,00 | R\$ 0,46 | R\$ 0,60 | R\$ 2.700,00 | 3,60 % |
| 3 | MESO-ESTRUTURA | | | | | R\$ 5.670,27 | 7,57 % |
| 3.1 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,10 | R\$ 412,38 | R\$ 518,81 | R\$ 570,69 | 0,76 % |
| 3.2 | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³ | 1,10 | R\$ 39,98 | R\$ 50,29 | R\$ 55,31 | 0,07 % |
| 3.3 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 6,72 | R\$ 150,55 | R\$ 189,40 | R\$ 1.272,76 | 1,70 % |
| 3.4 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 130,00 | R\$ 9,61 | R\$ 12,09 | R\$ 1.680,51 | 2,24 % |
| 3.5 | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 3500,00 | R\$ 0,48 | R\$ 0,60 | R\$ 2.100,00 | 2,80 % |
| 4 | SUPER-ESTRUTURA | | | | | R\$ 29.496,40 | 39,31 % |
| 4.1 | LONGARINAS | | | | | R\$ 7.470,65 | 9,96 % |
| 4.1.1 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 3,43 | R\$ 412,38 | R\$ 518,81 | R\$ 1.778,51 | 2,37 % |
| 4.1.2 | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³ | 3,43 | R\$ 39,98 | R\$ 50,29 | R\$ 172,49 | 0,23 % |
| 4.1.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 253,00 | R\$ 9,61 | R\$ 12,09 | R\$ 3.058,77 | 4,08 % |
| 4.1.4 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 18,00 | R\$ 108,63 | R\$ 136,66 | R\$ 2.459,88 | 3,20 % |
| 4.2 | TRANSVERSINAS | | | | | R\$ 2.492,04 | 3,32 % |
| 4.2.1 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,75 | R\$ 412,38 | R\$ 518,81 | R\$ 389,10 | 0,52 % |



A. B. BARROSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-----------------------|---------------|----------|
| 4.2.2 | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³ | 0,75 | R\$ 39,98 | R\$ 50,29 | R\$ 37,71 | 0,05 % |
| 4.2.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 103,00 | R\$ 9,61 | R\$ 12,09 | R\$ 1.245,27 | 1,66 % |
| 4.2.4 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 8,00 | R\$ 108,63 | R\$ 136,66 | R\$ 819,96 | 1,09 % |
| 4.3 | LAJE | | | | | R\$ 19.533,71 | 26,04 % |
| 4.3.1 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 6,80 | R\$ 412,38 | R\$ 516,81 | R\$ 3.527,90 | 4,70 % |
| 4.3.2 | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³ | 0,80 | R\$ 39,98 | R\$ 50,29 | R\$ 341,97 | 0,46 % |
| 4.3.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 440,00 | R\$ 9,61 | R\$ 12,09 | R\$ 5.319,60 | 7,08 % |
| 4.3.4 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 68,00 | R\$ 78,84 | R\$ 99,18 | R\$ 6.744,24 | 8,99 % |
| 4.3.5 | Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 6000,00 | R\$ 0,48 | R\$ 0,60 | R\$ 3.600,00 | 4,80 % |
| 5 | GUARDA CORPOS | | | | | R\$ 1.734,24 | 2,31 % |
| 5.1 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EMAÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 16,00 | R\$ 86,16 | R\$ 108,39 | R\$ 1.734,24 | 2,31 % |
| 6 | ALAS DE CONTENÇÃO | | | | | R\$ 11.638,29 | 15,51 % |
| 6.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 3,24 | R\$ 119,40 | R\$ 150,21 | R\$ 486,68 | 0,65 % |
| 6.2 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 6,40 | R\$ 412,38 | R\$ 516,81 | R\$ 3.320,36 | 4,43 % |
| 6.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 145,00 | R\$ 9,61 | R\$ 12,09 | R\$ 1.753,05 | 2,34 % |
| 6.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 21,00 | R\$ 116,51 | R\$ 146,58 | R\$ 3.078,18 | 4,10 % |
| 6.5 | Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 5000,00 | R\$ 0,48 | R\$ 0,60 | R\$ 3.000,00 | 4,00 % |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 2.770,30 | 3,69 % |
| 7.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA. | m² | 170,00 | R\$ 7,27 | R\$ 9,14 | R\$ 1.553,80 | 2,07 % |
| 7.2 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 75,00 | R\$ 12,90 | R\$ 16,22 | R\$ 1.216,50 | 1,62 % |

Total sem BDI

R\$ 59.696,96

Total do BDI

R\$ 15.329,33

Total Geral

R\$ 75.026,29

Nilo Franco Lima

Engº Civil

CREA-PA 111772810-2

NÍLO FRANCO LIMA

Antônia Benedita Barbosa



A B BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/000

Obra
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 15 DIAS |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% |
| | | 12.659,91 | 12.659,91 |
| 2 | INFRA-ESTRUTURA | 100,00% | 100,00% |
| | | 11.047,88 | 11.047,88 |
| 3 | MESO- ESTRUTURA | 100,00% | 50,00% |
| | | 5.679,27 | 2.839,64 |
| 4 | SUPER-ESTRUTURA | 100,00% | |
| | | 29.496,40 | |
| 5 | GUARDA CORPOS | 100,00% | |
| | | 1.734,24 | |
| 6 | ALAS DE CONTENÇÃO | 100,00% | |
| | | 11.638,29 | |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | |
| | | 2.770,30 | |
| Porcentagem | | | 35,38% |
| Custo | | | 26.547,43 |
| Porcentagem Acumulada | | | 35,38% |
| Custo Acumulado | | | 26.547,42 |

Nilo Franco Lima
Engº Civil
CREA-PA 111772810-2

NILO FRANCO LIMA

A. B. BARBOSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



BDI

OBRA

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | Taxas Adotadas - % |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------------|
| | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIO | |
| Taxa de seguros + Garantia (*) | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,81 |
| Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,46 |
| Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,94 |
| Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 4,00 |
| Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 7,14 |
| Tributos (soma dos itens abaixo) | 5,25 | 5,25 | 5,25 | 8,65 |
| COFINS | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (**) (***) | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 5,00 |
| TOTAL | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 25,81 |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Nilo Franco Lima

Engº Civil

CREA-PA 11172810-2

NILO FRANCO LIMA

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| DESCRIMINAÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| | % | % |
| GRUPO A | | |
| A-1 - INSS | 20,00 | 20,00 |
| A-2 - SESI | 1,50 | 1,50 |
| A-3 - SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A-4 - INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A-5 - SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A-7 - SEG. ACID. TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A-8 - F.G.T.S. | 8,00 | 8,00 |
| A-9 - SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | |
| B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO | 18,06 | 0,00 |
| B-2 - FERIADOS | 4,77 | 0,00 |
| B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91 | 0,69 |
| B-4 - 13º SALÁRIO | 10,97 | 8,33 |
| B-5 - LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B-7 - DIAS DE CHUVA | 1,68 | 0,00 |
| B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B-9 - FÉRIAS GOZADAS | 9,51 | 7,23 |
| B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 46,86 | 16,98 |
| GRUPO C | | |
| C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO | 5,54 | 4,21 |
| C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,32 | 0,24 |
| C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS | 3,73 | 2,84 |
| C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,65 | 3,53 |
| C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,35 |
| C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 14,71 | 11,17 |
| GRUPO D | | |
| D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 17,24 | 6,25 |
| D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,56 | 0,43 |
| D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 17,80 | 6,68 |
| GRUPO E | | |

A. B. BARBOSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | |
|-----------------------------------------------|--------|-------|
| E - | 0,00 | 0,00 |
| E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL (%) | 116,17 | 71,63 |

Nilo Franco Lima
Engº Civil

CREA-PA 111772810-2

Nilo Franco Lima
NILO FRANCO LIMA

Antonio Barbosa Barbosa



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA. | CNPJ Nº: 20.150.046-0001-03 |
|---------------------|-----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.

25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1 | Descrição | Composições Principais Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES) | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m2 | 1,0000000 | 175,84 | 175,84 |
| Composição Auxiliar | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m2 | 1,0000000 | 175,84 | 175,84 |
| | | Valor do BDI => | 45,38 | | Valor com BDI => | 221,22 |
| 1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3583000 | 20,46 | 7,26 |
| Composição Auxiliar | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 25,32 | 18,04 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 27,14 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2018 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0188000 | 28,25 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 333,02 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 2,33 | 3,49 |
| Insumo | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 5,74 | 4,27 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 20,83 | 8,50 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 13,84 | 1,53 |
| Insumo | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 23,00 | 9,58 |
| Insumo | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 9,35 | 5,14 |
| | | MO sem LS => | 22,28 | | MO com LS => | 22,28 |
| | | Valor do BDI => | 13,13 | | Valor com BDI => | 64,03 |
| 1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 743,91 | 743,91 |
| Composição Auxiliar | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0289000 | 720,63 | 19,39 |
| Composição Auxiliar | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 73,18 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 19,69 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9794000 | 25,32 | 24,79 |
| Composição Auxiliar | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7457000 | 10,82 | 40,52 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023, PS | NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2518000 | 9,40 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023, PS | NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2266000 | 3,50 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS | m² | 0,0634000 | 481,14 | 30,50 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. S. BARROSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.042/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|
| Composição Auxiliar | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2518000 | 7,96 |
| Composição Auxiliar | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2286000 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0755000 | 15,73 |
| Composição Auxiliar | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6219000 | 2,28 |
| Composição Auxiliar | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6796000 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1255000 | 14,64 |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 27,21 |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0262000 | 62,56 |
| Composição Auxiliar | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 19,08 |
| Composição Auxiliar | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0262000 | 78,40 |
| Composição Auxiliar | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0067000 | 23,01 |
| Composição Auxiliar | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 19,21 |
| Composição Auxiliar | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0755000 | 508,11 |
| Composição Auxiliar | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0060000 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4396000 | 23,98 |
| Composição Auxiliar | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 20,89 |
| Composição Auxiliar | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0233785 | 17,46 |
| Composição Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1007000 | 128,33 |
| Composição Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0262000 | 111,66 |
| Composição Auxiliar | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3517000 | 122,35 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 125,47 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0281000 | 100,51 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 107,72 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5495000 | 146,70 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.046/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4284000 | 183,42 | 82,88 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0439000 | 125,29 | 5,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 159,78 | 5,48 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 5,82 | 20,27 |
| Insumo | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 14,90 | 58,38 |
| Insumo | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0263793 | 141,56 | 3,73 |
| Insumo | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 136,88 | 3,44 |
| Insumo | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0252000 | 11,19 | 0,28 |
| Insumo | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA) | Material | m² | 1,0000000 | 56,07 | 56,07 |
| | | | MO sem LS => | 142,07 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 182,00 | Valor com BDI => | 935,91 |
| 1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 241,14 | 241,14 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0168000 | 73,16 | 1,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0828000 | 19,69 | 1,63 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4837000 | 10,82 | 5,23 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 08/2023 PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2219000 | 9,40 | 2,08 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3397000 | 7,98 | 2,70 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2219000 | 10,79 | 2,39 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9334000 | 2,26 | 2,10 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9472000 | 3,20 | 3,03 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0168000 | 39,43 | 0,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 27,21 | 0,90 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 28,84 | 0,95 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 19,08 | 23,78 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1656000 | 10,19 | 1,68 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0013000 | 78,40 | 0,10 |
| Auxiliar | | | | | | |



| | |
|---------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA. | CNPJ nº 20.150.046/0001-02 |
|---------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|----------|--|
| Composição | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 49,21 | 61,35 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2467000 | 23,98 | 29,89 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 20,86 | 1,38 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 61,81 | 2,04 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 128,33 | 16,73 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 141,01 | 4,66 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0981000 | 122,35 | 12,00 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1129000 | 125,47 | 14,18 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1532000 | 148,70 | 22,78 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1195000 | 193,42 | 23,11 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0166000 | 141,56 | 2,34 | | |
| Insumo | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0186000 | 138,88 | 2,27 | | |
| | | MO sem LS => | 49,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,74 | |
| | | Valor do BDI => | 62,23 | Valor com BDI => | | 303,07 | | |
| 2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t | ASTU | m | 1,0000000 | 152,32 | 152,32 | | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional | Custo Horário | | | |
| Insumo | Bata-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW | 0,6885723 | 1,00 | 0,00 | 152,6948 | 71,1223 | 105,1567 | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 105,1567 | | |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | Ajudante | 2,0000000 | | | 21,1974 | 42,3948 | | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 42,3948 | | |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 147,5515 | | |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | | 4,1500 | | |
| | | | | Custo Unitário da Execução => | | 35,5546 | | |
| C | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo | | |
| Insumo | Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t | 0,7575394 | m | 149,1520 | | 112,9885 | | |
| | | | | Custo Total do Material => | | 112,9885 | | |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t a com guindaste de 45 t.m | 5915015 | 0,2475000 | t | 15,2600 | | 3,7769 | |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | | 3,7769 | | |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância média de transporte (DMT) | | Custo | | |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ 11.20.150.046-0001-02 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | LN | RP | P | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Montante de | Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de | 0,2475000 | km | 5915012 | 5915013 | 5915014 |
| Transporte | 100 l - Caminhão carroceria com guidão com capacidade de 45 t.m - 188 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | kW | | | R\$ 1,50 | R\$ 1,20 | R\$ 0,97 |
| | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | 0,0000 |
| | MO sem LS => | 10,70 | LS => | 0,00 | MO com LS | 10,70 |
| | Valor do BDI => | 39,31 | | | Valor com BDI => | 191,63 |
| 2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| | MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO, AF. 11/2014 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | |
| Insumo | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA 160 HP, PESO DO | Equipamento | UN | 0,0000457 | 445,010,92 | 20,33 |
| | MARTELO ATÉ 3 TONELADAS | | | | | |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 5,24 | | | Valor com BDI => | 25,57 |
| 2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 60,97 | 60,97 |
| | (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), | | | | | |
| | AF. 06/2017 | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1688691 | 25,83 | 30,47 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0527332 | 18,82 | 60,50 |
| | MO sem LS => | 65,33 | LS => | 0,00 | MO com LS | 65,33 |
| | Valor do BDI => | 23,47 | | | Valor com BDI => | 114,44 |
| 2.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de | | m³ | 1,0000000 | 39,98 | 39,98 |
| | 30 m³/h | | | | | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo | Transportador manual girica com capacidade de 180 l | 8,0000000 | 0,96 | 0,04 | 1,1374 | 0,7732 |
| | | | | | | 8,9827 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | Pedreiro | 1,0000000 | | | 27,6457 | 27,6457 |
| Insumo | Servente | 11,0000000 | | | 20,2711 | 222,9821 |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => |
| | | | | | | 250,6278 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => |
| | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => |
| | | | | | | 250,6105 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => |
| | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo do FIC => |
| | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | Produção de Equipe => |
| | | | | | | 24,9000 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => |
| | | | | | | 10,4261 |
| D | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar | Concreta | 1,0000000 | m³ | | 0,0100 | 0,0100 |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => |
| | | | | | | 0,0100 |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em | 5908007 | 2,4000000 | t | 12,3100 | 29,5440 |
| | central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | | | | | |
| | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => |
| | | | | | | 29,5440 |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | | Distância média de transporte (DMT) | Custo Horário |
| | | | | | | |
| | | | | LN | RP | P |
| Momento de Transporte | Concreto - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 2,4000000 | km | 5914539 | 5914554 | 5914569 |
| | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | | R\$ 0,68 | R\$ 0,54 | R\$ 0,44 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.130.046/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | | 0,0000 | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|--------------|--------|
| | | | MO sem LS => | 10,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,07 |
| | | | Valor do BDI => | 10,31 | Valor com BDI => | | | 50,29 |
| 2.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 | FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 176,32 | 176,32 | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9540000 | 20,48 | 19,51 | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5740000 | 25,32 | 65,17 | | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0440000 | 27,14 | 1,19 | | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1120000 | 26,25 | 2,94 | | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,8290000 | 43,82 | 27,56 | | |
| Insumo | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 6,74 | 0,66 | | |
| Insumo | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0250000 | 8,27 | 24,18 | | |
| Insumo | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2700000 | 2,89 | 9,45 | | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0840000 | 14,11 | 0,80 | | |
| Insumo | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1300000 | 21,76 | 24,58 | | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0210000 | 15,33 | 0,32 | | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 17,66 | 0,46 | | |
| | | | MO sem LS => | 66,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,77 |
| | | | Valor do BDI => | 45,50 | Valor com BDI => | | | 221,82 |
| 2.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 1,0000000 | 10,17 | 10,17 | | |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | Ajudante | 0,0800000 | | | 21,1974 | 1,6958 | | |
| Insumo | Armador | 0,0800000 | | | 29,5941 | 2,3675 | | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 4,0633 | | |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | | |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 4,0633 | | |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | Custo de FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 | | |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 4,0633 | | |
| C | Material | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Insumo | Aço CA 60 | 1,0000000 | kg | | 5,4286 | 5,9715 | | |
| Insumo | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0150000 | kg | | 7,3362 | 0,1100 | | |
| | | | | | Custo Total do Material => | 6,0815 | | |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914855 | 0,0011000 | t | 25,6400 | 0,0282 | | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914855 | 0,0000200 | t | 25,6400 | 0,0005 | | |



| | |
|------------------|----------------------------|
| A B BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.046/0001-02 |
|------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composições Principais | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | | | 0,0287 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| F | Momento da Transporte | Quantidade | Unidade | Distância média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | Aço CA 60 - Caminhão carrocier com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0011000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,75 | 5914484 0,000 R\$ 0,80 | 5914479 0,000 R\$ 0,49 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (16 BWG) - Caminhão carrocier com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,75 | 5914484 0,000 R\$ 0,80 | 5914479 0,000 R\$ 0,49 | 0,0000 |
| | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | | 6,0800 |
| | | | | MO sem LS => | 4,07 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,62 | Valor com BDI => | 12,70 |
| 2.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | | |
| Insumo | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - 265 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 282,1807 | 92,1304 | 282,1807 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | 282,1807 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | | 282,1807 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | 0,0266 |
| | | | | Custo do FIC => | | | 0,0123 |
| | | | | Produção de Equipe => | | | 609,7800 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | | 0,4628 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | Valor com BDI => | 0,60 |
| 3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 150,55 | 150,55 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,46 | 5,11 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 25,32 | 29,87 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 27,14 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 20,25 | 6,09 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3380000 | 43,82 | 58,54 | |
| Insumo | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 8,27 | 19,00 | |
| Insumo | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 2,89 | 26,69 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 13,84 | 2,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,04 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,85 | Valor com BDI => | 159,40 |
| 3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 | |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | Ajudante | 0,0900000 | | | 21,1974 | 1,9078 | |
| Insumo | Armador | 0,0900000 | | | 29,5941 | 2,6635 | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | | 4,5713 |



| | |
|------------------|----------------------------|
| A B BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.016-0001-03 |
|------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado; embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 27,14 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 26,25 | 0,57 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | Material | m² | 1,0500000 | 74,21 | 77,92 | |
| | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,72 |
| | | Valor do BDI => | 20,34 | | | Valor com BDI => | 99,18 |
| 5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M | 1,0000000 | 86,16 | 86,16 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7780000 | 20,50 | 15,94 | |
| Composição Auxiliar | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 25,42 | 24,09 | |
| Insumo | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,2730000 | 0,43 | 1,40 | |
| Insumo | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0040000 | 16,88 | 0,06 | |
| Insumo | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0910000 | 6,92 | 7,54 | |
| Insumo | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 36,09 | 37,13 | |
| | | MO sem LS => | 29,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,51 |
| | | Valor do BDI => | 22,23 | | | Valor com BDI => | 109,39 |
| 6.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 119,40 | 119,40 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4590000 | 25,03 | 37,39 | |
| Composição Auxiliar | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1380000 | 19,62 | 82,01 | |
| | | MO sem LS => | 85,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 85,59 |
| | | Valor do BDI => | 30,81 | | | Valor com BDI => | 150,21 |
| 6.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 116,51 | 116,51 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7630000 | 20,46 | 15,91 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9380000 | 25,32 | 49,07 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0260000 | 27,14 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0550000 | 26,25 | 1,44 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,6930000 | 43,82 | 25,98 | |
| Insumo | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,74 | 0,06 | |
| Insumo | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 2,2940000 | 9,27 | 18,57 | |
| Insumo | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,3590000 | 2,89 | 3,92 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0360000 | 14,11 | 0,49 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0076000 | 15,33 | 0,10 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 17,09 | 0,17 | |
| | | MO sem LS => | 50,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,16 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. E. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.130.046/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|------------|--------|
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 4,5713 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 1,0000 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 4,5713 |
| | | | | Custo Horário | | 4,5976 |
| | | | | Custo Total do Material => | | 5,0076 |
| | | | | Custo Horário | | 0,0005 |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | | 0,0287 |
| | | | | Custo Horário | | 0,0000 |
| | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | 0,0000 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,46 |
| | | | | Valor com BDI => | | 12,09 |
| 4.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 108,63 | 108,63 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 20,46 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9110000 | 25,32 | 23,08 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 27,14 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2370000 | 26,25 | 6,22 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,1460000 | 43,82 | 50,21 |
| Insumo | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 8,27 | 1,37 |
| Insumo | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 2,69 | 20,09 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 13,84 | 2,20 |
| | | MO sem LS => | | 26,51 | | 26,51 |
| | | Valor do BDI => | | 28,03 | | 136,66 |
| 4.3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 78,84 | 78,84 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 20,46 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 25,32 | 0,12 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 01.500.046-0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | Valor do BDI => | 30,07 | | Valor com BDI => | 146,58 |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|
| 7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LIMPEZA GERAL DA OBRA | 1599 | m² | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| Insumo | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6939301 | 10,48 | 7,27 |
| | | MO sem LS => | 7,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 1,57 | | Valor com BDI => | 9,14 |
| 7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1551268 | 19,82 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0387816 | 20,82 | 0,79 |
| Insumo | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M. Material | m² | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 |
| | | MO sem LS => | 2,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 3,32 | | Valor com BDI => | 16,22 |

Composições Auxiliares

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,50 | 20,50 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | | MO sem LS => | 14,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 5,29 | | Valor com BDI => | 25,78 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,46 | 20,46 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | MO sem LS => | 14,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 5,28 | | Valor com BDI => | 25,74 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 720,63 | 720,63 |



| | |
|------------------|-----------------------------|
| A B BARBOSA LTDA | CNPJ Nº: 20.150.046/0001-02 |
|------------------|-----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1300000 | 405,15 | 52,69 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,2630000 | 25,63 | 263,04 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1320000 | 19,82 | 101,71 |
| Insumo | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136) | Material | UN | 122,2700000 | 2,48 | 303,22 |
| | MO sem LS => | 280,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 280,18 |
| | Valor do BDI => | 165,99 | | | Valor com BDI => | 908,62 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 527,01 | 527,01 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 19,82 | 222,57 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 50,99 | 59,14 |
| Insumo | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 0,78 | 90,79 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,59 | 154,51 |
| | MO sem LS => | 154,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 154,97 |
| | Valor do BDI => | 136,02 | | | Valor com BDI => | 653,03 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 405,15 | 405,15 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 20,54 | 92,43 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,29 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,26 | 0,90 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 50,99 | 59,14 |
| Insumo | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,78 | 135,79 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,59 | 115,55 |
| | MO sem LS => | 66,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,76 |
| | Valor do BDI => | 104,56 | | | Valor com BDI => | 509,71 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 556,95 | 556,95 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 20,54 | 77,02 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6700000 | 1,29 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000 | 0,26 | 0,74 |
| Insumo | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO | Material | L | 19,4400000 | 7,01 | 136,27 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0900000 | 50,99 | 55,06 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,59 | 286,74 |



| | |
|------------------|----------------------------|
| A E BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 00.150.045-0001-02 |
|------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABOIRÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | MO sem LS => | 57,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,30 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 143,74 | | | Valor com BDI => | 709,69 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 509,34 | 509,34 | | |
| Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,5700000 | 19,82 | 169,85 | | |
| Auxiliar AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 50,99 | 54,55 | | |
| Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9800000 | 0,59 | 284,94 | | |
| | | MO sem LS => | 118,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 118,26 |
| | | Valor do BDI => | 131,46 | | | Valor com BDI => | 540,60 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 352,97 | 352,97 | | |
| Composição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6400000 | 20,54 | 95,30 | | |
| Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0800000 | 1,29 | 1,39 | | |
| Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,5600000 | 0,26 | 0,92 | | |
| Insumo AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0200000 | 51,66 | 52,69 | | |
| Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343,5200000 | 0,59 | 202,67 | | |
| | | MO sem LS => | 70,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 70,89 |
| | | Valor do BDI => | 91,10 | | | Valor com BDI => | 444,07 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,42 | 25,42 | | |
| Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | |
| Auxiliar ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | | |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | | |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | | |
| | | MO sem LS => | 19,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,32 |
| | | Valor do BDI => | 6,55 | | | Valor com BDI => | 31,55 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,56 | 12,56 | | |
| Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0172000 | 20,50 | 0,35 | | |
| Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 25,42 | 2,68 | | |
| Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | | |
| Auxiliar ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,15 | 0,42 | | |
| Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,52 | 0,36 | | |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. W. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.040-0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| MO sem LS => | | 4,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,28 |
| Valor do BDI => | | 3,24 | Valor com BDI => | | 15,80 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,92 | 20,92 |
| Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Auxiliar Insumo AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| MO sem LS => | | 14,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,83 |
| Valor do BDI => | | 5,39 | Valor com BDI => | | 26,31 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,13 | 20,13 |
| Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Auxiliar Insumo AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| MO sem LS => | | 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,51 |
| Valor do BDI => | | 5,19 | Valor com BDI => | | 25,32 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,50 | 20,50 |
| Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Auxiliar Insumo AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| MO sem LS => | | 14,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,40 |
| Valor do BDI => | | 5,29 | Valor com BDI => | | 25,79 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A.B. BARREIRA LTDA | CNPJ Nº 20.150.046/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABOIRÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|-------------------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | | 0,32 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,33 | Valor com BDI => | | 1,62 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000000 | 3.601,93 | 0,21 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,26 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 3.601,93 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,06 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 3.601,93 | 0,25 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | | 0,31 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.046-0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | | | | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,20 | | Valor com BDI => | | 0,98 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,27 | | Valor com BDI => | | 1,35 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,94 | | Valor com BDI => | | 4,61 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 14,651,93 | 0,87 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,22 | | Valor com BDI => | | 1,09 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 14,651,93 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,26 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |



| | |
|--------------------|-------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ 10.150.046-0001.02 |
|--------------------|-------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,51%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 14.651,93 | 1,02 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,28 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5023900 | 0,63 | 1,57 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,40 | | | Valor com BDI => | 1,97 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 20,92 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 28,02 | 0,64 | |
| Insumo | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | Material | M | 1,2434000 | 0,90 | 1,11 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,32 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,84 |
| | | Valor do BDI => | 0,58 | | | Valor com BDI => | 2,84 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 20,92 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 28,02 | 0,36 | |
| Insumo | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM² | Material | M | 1,0270000 | 9,28 | 9,53 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,32 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | Valor do BDI => | 2,63 | | | Valor com BDI => | 12,63 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 20,92 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 28,02 | 0,81 | |
| Insumo | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | Material | M | 1,2434000 | 1,42 | 1,76 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,32 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,02 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 141,01 | 141,01 | |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A. K. EMBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.130.046/0001-02 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------------|--|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0278000 | 558,95 | 15,48 | |
| Auxiliar | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0366000 | 218,11 | 7,85 | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0038000 | 352,97 | 1,37 | |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2686000 | 25,63 | 32,51 | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9867000 | 19,82 | 10,75 | |
| Auxiliar | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.532,60 | 44,32 | |
| Insutmo | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 38,6910000 | 0,51 | 19,73 | |
| | | MO sem LS => | 68,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => 68,21 | |
| | | Valor do BDI => | 36,39 | | Valor com BDI => | 177,40 | |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,64 | 14,64 | |
| Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 20,92 | 4,64 | |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 28,02 | 6,22 | |
| Auxiliar | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,78 | 3,78 | |
| Insutmo | | MO sem LS => | 8,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,15 | |
| | | Valor do BDI => | 3,77 | | Valor com BDI => | 18,41 | |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,17 | 62,17 | |
| Composição | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 | |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | |
| | | MO sem LS => | 26,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,41 | |
| | | Valor do BDI => | 16,04 | | Valor com BDI => | 78,21 | |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 233,58 | 233,58 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 136,35 | 136,35 | |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ nº 20.110.046/0001-02 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,06 35,06 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,67 31,67 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,77 19,77 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,55 7,55 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,06 3,06 |
| MO sem LS => | | | 26,41 | LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | 60,28 | Valor com BDI => | 293,66 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,77 19,77 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 58,345,30 3,21 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 483.012,31 16,56 |
| MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | 5,10 | Valor com BDI => | 24,87 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,06 3,06 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 58,345,30 0,33 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 483.012,31 2,76 |
| MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | 0,79 | Valor com BDI => | 3,87 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,55 7,55 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000144 | 58,345,30 0,84 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 483.012,31 6,61 |



| | |
|------------------|---------------------------|
| A B BARBOSA LTDA | CNEF11 30-150-046-0001-02 |
|------------------|---------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

S.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 1,97 | Valor com BDI => | | 5,62 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,06 | 35,06 | |
| Insumo TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000689 | 58.345,30 | 4,01 | |
| Insumo CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 483.012,31 | 31,05 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 9,04 | Valor com BDI => | | 44,10 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 136,35 | 136,35 | |
| Insumo ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32,1600000 | 4,24 | 136,35 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 35,19 | Valor com BDI => | | 171,54 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,46 | 24,46 | |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| Insumo CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 | |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| MO sem LS => | | 18,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,46 |
| Valor do BDI => | | 6,31 | Valor com BDI => | | 30,77 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |

A. E. BARBOSA LTDA.

CNPJ: 11.20.150-016 0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMAADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado; embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | MO sem LS => | 19,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,32 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 6,53 | | Valor com BDI => | | 31,85 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,0000000 | 26,81 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | Valor do BDI => | 6,91 | | Valor com BDI => | | 33,72 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0000000 | 31,26 | 31,26 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | Valor do BDI => | 8,06 | | Valor com BDI => | | 39,32 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000533 | 9.517,16 | 0,50 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,12 | | Valor com BDI => | | 0,62 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000143 | 9.517,16 | 0,13 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | | 0,16 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000667 | 9.517,16 | 0,63 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => | | 0,79 |
| | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | H | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Insumo | GASOLINA COMUM | Material | | L | 1,0300000 | 3,71 | 3,82 |

A B LAKBOSA LTDA

CNPJ Nº: 20.150.046/0001-01



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|--------------|--------------|------|
| Valor do BDI => | | 0,98 | Valor com BDI => | | 4,80 | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 356,06 | 356,06 | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0702000 | 19,82 | 39,22 | | |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2501000 | 20,54 | 25,67 | | |
| Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000 | 3,67 | 2,38 | | |
| Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 1,08 | 0,65 | | |
| Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 50,99 | 37,09 | | |
| Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,59 | 215,31 | | |
| Insumo PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 59,88 | 35,76 | | |
| MO sem LS => | | 46,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,41 | |
| Valor do BDI => | | 81,69 | Valor com BDI => | | 447,95 | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 333,02 | 333,02 | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 19,82 | 124,58 | | |
| Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 50,99 | 43,53 | | |
| Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,59 | 129,16 | | |
| Insumo PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 59,88 | 35,75 | | |
| MO sem LS => | | 86,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 86,74 | |
| Valor do BDI => | | 85,95 | Valor com BDI => | | 418,97 | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 275,49 | 275,49 | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1059000 | 19,82 | 41,73 | | |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 20,54 | 27,34 | | |
| Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8853000 | 3,67 | 2,51 | | |
| Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000 | 1,08 | 0,69 | | |
| Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6325000 | 50,99 | 42,44 | | |
| Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,59 | 125,93 | | |
| Insumo PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 59,88 | 34,85 | | |
| MO sem LS => | | 49,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,40 | |
| Valor do BDI => | | 71,10 | Valor com BDI => | | 345,59 | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 | | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 20,92 | 5,01 | | |

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 26,02 | 0,71 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,14 | 0,28 |
| Insumo | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 8,89 | 8,89 |
| | | MO sem LS => | 8,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,80 |
| | | Valor do BDI => | 5,39 | | Valor com BDI => | 26,28 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 20,02 | 3,28 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 26,02 | 4,30 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,79 | 9,79 |
| | | MO sem LS => | 5,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,76 |
| | | Valor do BDI => | 4,50 | | Valor com BDI => | 21,06 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| Composição | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0152000 | 20,50 | 0,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 25,42 | 2,37 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | ACØ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 5,68 | 6,07 |
| | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,01 |
| | | Valor do BDI => | 2,25 | | Valor com BDI => | 11,06 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 14,22 | 0,18 |
| | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,18 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,22 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163900 | 14,22 | 0,24 |
| | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,24 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,30 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0429700 | 14,22 | 0,61 |
| | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,61 |
| | | Valor do BDI => | 0,15 | | Valor com BDI => | 0,76 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |

A. B. BARBOSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.016/0001-01



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABOÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 14,22 | 0,29 | |
| | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | Valor da BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 14,22 | 0,18 | |
| | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | Valor da BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0189900 | 18,16 | 0,30 | |
| | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | Valor da BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,37 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor da BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | |
| | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0429700 | 21,03 | 0,90 | |
| | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,90 |
| | | Valor da BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,13 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 19,07 | 0,39 | |
| | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,39 |
| | | Valor da BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,49 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0058600 | 14,44 | 0,08 | |
| | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | Valor da BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,10 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0058300 | 26,28 | 0,15 | |
| | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | Valor da BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0095700 | 15,14 | 0,14 | |
| | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor da BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

A B BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.180.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------------|---------------|
| | MO sem LS => | 13,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,57 |
| | Valor do BDI => | 7,02 | | Valor com BDI => | | 34,23 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 20,92 | 5,06 | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 28,02 | 6,78 | |
| Insumo TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 | |
| | MO sem LS => | 8,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,88 |
| | Valor do BDI => | 4,55 | | Valor com BDI => | | 22,21 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 28,84 | 28,84 | |
| Composição Auxiliar SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,29 | 19,29 | |
| | MO sem LS => | 13,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,57 |
| | Valor do BDI => | 7,44 | | Valor com BDI => | | 36,28 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,29 | 19,29 | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 20,92 | 5,06 | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 28,02 | 6,78 | |
| Insumo TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 | |
| | MO sem LS => | 8,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,88 |
| | Valor do BDI => | 4,97 | | Valor com BDI => | | 24,20 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 20,48 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 25,32 | 2,99 | |
| Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048000 | 21,65 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0084000 | 20,95 | 0,13 | |
| Insumo VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 22,32 | 14,15 | |
| Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 13,95 | 0,41 | |
| | MO sem LS => | 3,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,36 |
| | Valor do BDI => | 4,92 | | Valor com BDI => | | 24,00 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | | km | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 211,4505 | 74,0472 | 211,4505 |

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ nº 10.130.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 20,92 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 28,02 | 3,58 |
| Insumo | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| Insumo | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | MO sem LS => | 4,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,69 |
| | | Valor do BDI => | 2,46 | | Valor com BDI => | 12,91 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,09 | 25,09 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,84 | 18,84 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | MO sem LS => | 19,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,09 |
| | | Valor do BDI => | 6,47 | | Valor com BDI => | 31,56 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 49,21 | 49,21 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 19,82 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 25,09 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 21,65 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 20,95 | 0,15 |
| Insumo | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,25 | 0,31 |
| Insumo | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,79 | 4,76 |
| Insumo | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 27,55 | 37,38 |
| | | MO sem LS => | 4,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,92 |
| | | Valor do BDI => | 12,70 | | Valor com BDI => | 61,91 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,21 | 27,21 |
| Composição Auxiliar | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.130.046/0001-02 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000148 | 931,91 | 0,01 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,01 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 931,91 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,05 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,3600000 | 0,63 | 0,85 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,21 | | Valor com BDI => | | 1,06 |
| Composição | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,42 | 25,42 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| | | MO sem LS => | 19,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,32 |
| | | Valor do BDI => | 6,56 | | Valor com BDI => | | 31,98 |
| Composição | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,82 | 19,82 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| | | MO sem LS => | 13,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,80 |
| | | Valor do BDI => | 5,11 | | Valor com BDI => | | 24,93 |

A. B. ENKOSA LTDA.

CNPJ nº 10.150.045/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 54,91 | 54,91 | |
| | | MO sem LS => | 12,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,65 |
| | | Valor do BDI => | 18,85 | | Valor com BDI => | | 92,04 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 23,01 | 23,01 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 233,58 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008000 | 62,17 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7886000 | 19,52 | 15,59 | |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1982000 | 31,28 | 6,13 | |
| | | MO sem LS => | 15,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,10 |
| | | Valor do BDI => | 5,83 | | Valor com BDI => | | 28,94 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | Valor do BDI => | 6,77 | | Valor com BDI => | | 33,02 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 27,14 | 27,14 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | Valor do BDI => | 7,00 | | Valor com BDI => | | 34,14 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 931,91 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,07 |



| | |
|--------------------|-----------------------------|
| A.B. BARROSA LTDA. | CNPJ Nº: 20.150.946/0001-02 |
|--------------------|-----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABOÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado; embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|--------|------|------------------|--------|--|
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Tipo | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 | | | |
| Insumo | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 | | | |
| | MO sem LS => | | | 20,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,39 | |
| | Valor do BDI => | | | 7,13 | | | Valor com BDI => | 34,73 | |
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 | | | | |
| Composição Auxiliar PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1831000 | 27,85 | 4,50 | | | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 19,82 | 1,07 | | | | |
| Insumo TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 23,00 | 5,25 | | | | |
| | MO sem LS => | | | 4,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 | |
| | Valor do BDI => | | | 2,79 | | | Valor com BDI => | 13,01 | |
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 481,14 | 481,14 | | | | |
| Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 25,83 | 9,80 | | | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1810000 | 19,82 | 3,78 | | | | |
| Insumo SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8628000 | 33,83 | 29,59 | | | | |
| Insumo BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,43 | 2,07 | | | | |
| Insumo GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,6504000 | 21,57 | 147,76 | | | | |
| Insumo PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 526,31 | 286,04 | | | | |
| | MO sem LS => | | | 10,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,10 | |
| | Valor do BDI => | | | 124,18 | | | Valor com BDI => | 605,32 | |
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 218,11 | 218,11 | | | | |
| Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4838000 | 25,83 | 63,91 | | | | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7407000 | 19,82 | 74,14 | | | | |
| Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 31,26 | 2,24 | | | | |
| Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0886000 | 26,81 | 1,78 | | | | |
| Insumo PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 69,13 | 76,04 | | | | |
| | MO sem LS => | | | 103,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,21 | |
| | Valor do BDI => | | | 56,29 | | | Valor com BDI => | 274,40 | |
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 73,16 | 73,16 | | | | |
| Composição Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | 527,01 | 2,31 | | | | |
| Composição Auxiliar DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 20,82 | 6,81 | | | | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 28,02 | 9,13 | | | | |

A B BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------|------------|------------------|
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | | MO sem LS => | 19,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 6,61 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 32,24 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,532,66 | 2,532,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 20,46 | 24,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,9600000 | 24,46 | 146,78 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 25,63 | 808,62 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 19,82 | 625,23 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6350000 | 0,81 | 5,37 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 16,2482000 | 0,30 | 5,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000 | 27,14 | 13,23 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000 | 26,25 | 18,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 27,8988000 | 12,66 | 350,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 356,08 | 427,27 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,5404000 | 43,82 | 65,02 |
| Insumo | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0833000 | 6,74 | 0,56 |
| Insumo | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 5,6283000 | 2,89 | 16,25 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4365000 | 15,33 | 6,69 |
| | | MO sem LS => | 1.378,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 653,67 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 3.186,33 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,65 | 27,65 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,05 | 20,05 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 26,25 | 0,94 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6923000 | 24,48 | 41,42 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 13,61 | 0,70 | |
| Insumo | CHÁPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| MO sem LS => | | | 10,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,39 |
| Valor do BDI => | | | 27,23 | Valor com BDI => | | | 132,74 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 159,76 | 159,76 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3883000 | 20,48 | 7,53 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1050000 | 25,32 | 27,97 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0176000 | 27,14 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 26,25 | 1,95 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,9804000 | 24,48 | 47,99 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,1238000 | 20,63 | 43,81 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 13,61 | 1,06 | |
| Insumo | CHÁPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| MO sem LS => | | | 28,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,56 |
| Valor do BDI => | | | 41,23 | Valor com BDI => | | | 200,99 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 107,72 | 107,72 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1548000 | 20,48 | 3,16 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4844000 | 25,32 | 11,75 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 27,14 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 26,25 | 0,87 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6923000 | 24,48 | 41,42 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 13,61 | 0,70 | |
| Insumo | CHÁPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,69 | |
| MO sem LS => | | | 12,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,04 |
| Valor do BDI => | | | 27,80 | Valor com BDI => | | | 135,52 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 | |

A. F. BARBOSA LTDA.

CNPJ Nº: 20.150.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|--------------------|
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500580 | 27,51 | 28,99 |
| | | MO sem LS => | 45,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => 45,73 |
| | | Valor do BDI => | 49,92 | | Valor com BDI => | 243,34 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 125,47 | 125,47 | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2844000 | 20,48 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8532000 | 25,32 | 21,60 | |
| Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 27,14 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 28,25 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 333,02 | 0,49 | |
| Insumo TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6923000 | 24,48 | 41,42 | |
| Insumo CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 20,63 | 25,39 | |
| Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 13,61 | 0,70 | |
| Insumo CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| | MO sem LS => | 21,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,56 |
| | Valor do BDI => | 32,38 | | Valor com BDI => | 157,85 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 125,29 | 125,29 | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2014000 | 20,48 | 4,12 | |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6043000 | 25,32 | 15,30 | |
| Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 27,14 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 28,25 | 1,35 | |
| Insumo TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6033000 | 24,48 | 44,14 | |
| Insumo CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4652000 | 20,63 | 30,22 | |
| Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0828000 | 13,61 | 0,85 | |
| Insumo CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,51 | 28,99 | |
| | MO sem LS => | 15,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,90 |
| | Valor do BDI => | 32,33 | | Valor com BDI => | 157,62 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 105,51 | 105,51 | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1309000 | 20,48 | 2,67 | |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3926000 | 25,32 | 9,94 | |
| Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 03/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 27,14 | 0,22 | |

AL



A. B. BARBOSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.046-0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABO RE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 26,25 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0021000 | 333,02 | 0,69 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,8033000 | 24,48 | 44,14 | |
| Insumo | CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 20,63 | 37,20 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0629000 | 13,61 | 0,85 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| | | MO sem LS => | 27,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,50 |
| | | Valor do BDI => | 38,37 | | | Valor com BDI => | 187,07 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 122,35 | 122,35 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 20,48 | 5,13 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 25,32 | 19,07 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 27,14 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0369000 | 26,25 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 333,02 | 0,48 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6923000 | 24,48 | 41,42 | |
| Insumo | CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 20,63 | 25,39 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 13,61 | 0,70 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| | | MO sem LS => | 19,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,23 |
| | | Valor do BDI => | 31,57 | | | Valor com BDI => | 153,92 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 193,42 | 193,42 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 20,48 | 12,31 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 25,32 | 45,71 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0179000 | 27,14 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 26,25 | 1,95 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0031000 | 333,02 | 1,03 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,9504000 | 24,48 | 47,99 | |
| Insumo | CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 20,63 | 53,92 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 13,61 | 1,06 | |

A R BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-03



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | MO sem LS => | | 15,28 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 5,30 | Valor com BDI => | 25,84 |
| | | | | | | |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Auxiliar | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | MO sem LS => | | 15,42 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 5,33 | Valor com BDI => | 26,01 |
| | | | | | | |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | MO sem LS => | | 20,92 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 6,75 | Valor com BDI => | 32,93 |
| | | | | | | |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 148,70 | 148,70 |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 20,46 | 7,46 |
| Auxiliar | CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0541000 | 25,32 | 27,70 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 27,14 | 0,32 |
| Auxiliar | | | | | | |



A. E. BARBOSA LTDA

CNPJ nº 20.150.946/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | MO sem LS => | 11,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,64 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 32,60 | | | Valor com BDI => | 158,93 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 111,89 | 111,89 | | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 20,92 | 3,83 | | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 28,02 | 12,65 | | |
| Insumo LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 87,36 | 87,36 | | |
| Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 | | |
| | | MO sem LS => | 12,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,61 |
| | | Valor do BDI => | 28,87 | | | Valor com BDI => | 140,78 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 | | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 20,92 | 1,44 | | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 28,02 | 4,63 | | |
| Insumo SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 | | |
| Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 | | |
| | | MO sem LS => | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,64 |
| | | Valor do BDI => | 4,11 | | | Valor com BDI => | 20,04 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0323000 | 20,46 | 0,66 | | |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0645000 | 25,32 | 1,63 | | |
| Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0034000 | 13,84 | 0,04 | | |
| | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,70 |
| | | Valor do BDI => | 0,60 | | | Valor com BDI => | 2,93 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 | | |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | | |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | | |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| | | MO sem LS => | 26,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,41 |
| | | Valor do BDI => | 8,17 | | | Valor com BDI => | 39,84 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,54 | 20,54 | | |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ nº 20.150.046/0001-03

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | 25,83 | 117,41 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | 19,92 | 45,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2010 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0210000 | 509,34 | 10,69 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | 120,45 | 334,61 |
| | | MO sem LS => | 123,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => 123,55 |
| | | Valor do BDI => | 131,14 | | | Valor com BDI => 639,25 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,62 | 20,62 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 |
| | | MO sem LS => | 14,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,52 |
| | | Valor do BDI => | 5,32 | | | Valor com BDI => 25,94 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 25,83 | 4,18 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 19,92 | 0,88 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 275,49 | 9,33 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,46 |
| | | Valor do BDI => | 3,71 | | | Valor com BDI => 19,10 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 23,98 | 23,98 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 25,83 | 6,98 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 19,92 | 1,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0585000 | 275,49 | 15,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 9,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,11 |
| | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => 30,16 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 128,33 | 128,33 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 20,92 | 3,61 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 28,02 | 11,61 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 111,11 | 111,11 |

AL



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.016/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 61,81 | 61,81 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 20,92 | 5,19 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 28,02 | 6,96 | |
| Composição Insumo | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 49,86 | 49,86 | |
| | | MO sem LS => | 9,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,12 |
| | | Valor do BDI => | 15,95 | | Valor com BDI => | 77,76 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 62,56 | 62,56 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 53,01 | 53,01 | |
| | | MO sem LS => | 31,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,92 |
| | | Valor do BDI => | 16,14 | | Valor com BDI => | 78,79 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 53,01 | 53,01 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7410000 | 20,92 | 15,50 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7410000 | 28,02 | 20,76 | |
| Composição Insumo | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,82 | 11,64 | |
| Composição Insumo | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 | |
| | | MO sem LS => | 27,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,23 |
| | | Valor do BDI => | 13,66 | | Valor com BDI => | 66,69 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| | | MO sem LS => | 19,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,46 |
| | | Valor do BDI => | 10,17 | | Valor com BDI => | 49,60 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 20,92 | 8,40 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 28,02 | 11,26 | |
| Composição Insumo | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,11 | 10,22 | |
| | | MO sem LS => | 14,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,77 |
| | | Valor do BDI => | 7,71 | | Valor com BDI => | 37,59 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 508,11 | 508,11 | |



A. E. FARROSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,79 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 20,02 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 28,02 | 4,56 |
| Insumo | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 2,79 | 2,83 |
| | MO sem LS => | 5,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,98 |
| | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 13,57 |
| Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| | MO sem LS => | 19,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,46 |
| | Valor do BDI => | 6,47 | | | Valor com BDI => | 31,55 |
| Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 78,40 | 78,40 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 18,82 | 78,40 |
| | MO sem LS => | 54,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,59 |
| | Valor do BDI => | 20,23 | | | Valor com BDI => | 98,63 |
| Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 20,13 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2114000 | 25,08 | 5,30 |
| Insumo | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 1,7857000 | 1,76 | 3,14 |
| | MO sem LS => | 4,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,80 |
| | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 11,82 |
| Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0179000 | 20,13 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0789000 | 25,08 | 1,97 |
| Insumo | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,6667000 | 1,76 | 1,17 |
| | MO sem LS => | 1,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,78 |
| | Valor do BDI => | 0,90 | | | Valor com BDI => | 4,40 |

Al

A. B. BARROSA LTDA.

CNPJ Nº 20.150.046/0001-03



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--|
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 20,95 | 20,95 | |
| Composição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| MO sem LS => | | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 5,40 | Valor com BDI => | | 26,35 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 21,65 | 21,65 | |
| Composição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| MO sem LS => | | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 5,58 | Valor com BDI => | | 27,23 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.545,23 | 0,22 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,27 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 3.545,23 | 0,05 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,06 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.545,23 | 0,21 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,26 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,63 | 0,49 | |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | 0,12 | Valor com BDI => | | 0,61 | |

A. R. BARBOSA LTDA.

CNPJ: 20.130.046/0001-02



OBRA

S.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25.81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------|---------------|
| Composição: Concreto | | | m³ | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 0,0000 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 0,0000 |
| C | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
| Insumo | Concreto | 1,0000000 | m³ | 0,0070 | | 0,0070 |
| Custo Total do Material => | | | | | | 0,0070 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | Valor com BDI => | | 0,01 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 20,92 | 2,82 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 28,02 | 3,78 |
| Insumo | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| | | MO sem LS => | 4,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 5,08 | Valor com BDI => | | 24,77 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,02 | 28,02 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,03 | 21,03 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 7,23 | Valor com BDI => | | 35,25 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 20,92 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 28,02 | 2,94 |
| Insumo | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 2,79 | 2,83 |
| | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 2,05 | Valor com BDI => | | 10,01 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | | Composições Principais | | t | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | | | | | | | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | improdutiva | Custo Operacional Operativa | improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 4,0000000 | 0,60 | 0,20 | 211,4505 | 74,0472 | 735,8794 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 735,8794 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 735,8794 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 59,7600 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 12,3139 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 15,48 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m | | t | 1,0000000 | 15,28 | 15,28 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | improdutiva | Custo Operacional Operativa | improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 273,9820 | 100,5027 | 273,9820 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 273,9820 |
| Salário Hora | | | | | | | Custo Horário |
| | | | | | | | 20,2711 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | 40,5422 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 314,5242 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 20,6100 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 15,2608 |
| | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |
| | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => | 19,19 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | improdutiva | Custo Operacional Operativa | improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 182,0036 | 57,0724 | 182,0036 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | 182,0036 |
| Salário Hora | | | | | | | Custo Horário |
| | | | | | | | 20,2711 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | 121,6266 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 303,6302 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 11,8400 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 25,6444 |
| | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,27 |
| | | Valor do BDI => | 6,61 | | | Valor com BDI => | 32,25 |

12

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.130.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188500 | 15,14 | 0,28 | |
| | | MO sem LS => | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,28 |
| | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,35 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 20,65 | 0,27 | |
| | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 19,07 | 0,46 | |
| | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,46 |
| | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,57 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 20,05 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 13,46 | 0,32 | |
| | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 18,64 | 0,25 | |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 20,92 | 5,69 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 28,02 | 7,62 | |
| Insumo | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Materiais | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| | | MO sem LS => | 9,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,99 |
| | | Valor do BDI => | 4,05 | | | Valor com BDI => | 19,78 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ nº: 20.140.046/0001-01 |
|--------------------|-----------------------------|



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Composição | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário | km | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 273,9820 |
| | | | | 100,5027 | 273,9820 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 273,9820 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 273,9820 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0311 |
| | | | | Produção de Equipe => | 234,8900 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,1664 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,30 | Valor com BDI => | 1,50 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada | tkm | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 273,9820 |
| | | | | 100,5027 | 273,9820 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 273,9820 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 273,9820 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | 281,8700 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,9720 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,25 | Valor com BDI => | 1,22 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em laito natural | tkm | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 182,0036 |
| | | | | 57,0724 | 182,0036 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 182,0036 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 182,0036 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0195 |
| | | | | Produção de Equipe => | 248,5900 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7321 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,19 | Valor com BDI => | 0,94 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 182,0036 |
| | | | | 57,0724 | 182,0036 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 182,0036 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 182,0036 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0156 |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ nº 20.150.046/0001-02 |
|-------------------|----------------------------|



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | Produção de Equipe => | | 310,7300 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| | | Custo Unitário de Execução => | | 0,5857 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,15 | Valor com BDI => | 0,75 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | lkm | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insumo Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 182,0036 | 57,0724 |
| | | Custo Horário de Equipamentos => | | 182,0036 | |
| | | Custo Horário de Execução => | | 182,0036 | |
| | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 | |
| | | Custo do FIC => | | 0,0000 | |
| | | Produção de Equipe => | | 372,6800 | |
| | | Custo Unitário de Execução => | | 0,4881 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,12 | Valor com BDI => | 0,61 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | 0,37 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,20 | Valor com BDI => | 1,01 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 1,975,00 | 0,25 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | 0,31 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº: 20.137.016/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 211,4505 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 211,4505 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0177 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 318,7200 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,6634 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,17 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,85 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 211,4505 | 74,0472 | 211,4505 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 211,4505 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 211,4505 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0141 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 398,4000 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5307 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,13 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,67 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 211,4505 | 74,0472 | 211,4505 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 211,4505 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 211,4505 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 478,0800 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,4423 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,11 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,55 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 tm - rodovia em laito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 | | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 tm - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 273,9820 | 100,5027 | 273,9820 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 273,9820 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 273,9820 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0388 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 187,9100 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,4580 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,36 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1,86 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.150.046/0001-02 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 26,25 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0021000 | 333,02 | 0,69 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,8033000 | 24,48 | 44,14 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 20,63 | 37,20 | |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 13,61 | 0,85 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| | | MO sem LS => | 27,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,90 |
| | | Valor do BDI => | 36,37 | | | Valor com BDI => | 187,07 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 122,35 | 122,35 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 20,46 | 5,13 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 25,32 | 19,07 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 27,14 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 26,25 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 333,02 | 0,49 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,6923000 | 24,48 | 41,42 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 20,63 | 25,39 | |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 13,61 | 0,70 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 27,61 | 28,99 | |
| | | MO sem LS => | 19,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,23 |
| | | Valor do BDI => | 31,57 | | | Valor com BDI => | 153,92 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 193,42 | 193,42 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 20,46 | 12,31 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 25,32 | 45,71 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 27,14 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 26,25 | 1,95 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0031000 | 333,02 | 1,03 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | Material | M | 1,9604000 | 24,48 | 47,99 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 20,63 | 53,92 | |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 13,61 | 1,06 | |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.153.046/0001-02 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Itens de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------------|
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | MO sem LS => | 15,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => 15,28 |
| | | Valor do BDI => | 5,30 | Valor com BDI => | | 25,84 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Auxiliar | (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => 15,42 |
| | | Valor do BDI => | 5,33 | Valor com BDI => | | 26,01 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => 20,92 |
| | | Valor do BDI => | 6,75 | Valor com BDI => | | 32,93 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 148,70 | 148,70 |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 20,46 | 7,46 |
| Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0841000 | 25,32 | 27,78 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 27,14 | 0,32 |



| | |
|--------------------|----------------------------|
| A. E. BARBOSA LTDA | CNPJ nº 20.150.046-0001-03 |
|--------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| MO sem LS => | | 11,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => 11,64 |
| Valor do BDI => | | 32,60 | Valor com BDI => | | 158,93 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 111,69 | 111,69 |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 20,02 | 3,63 |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4516000 | 28,02 | 12,65 |
| Insumo LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 87,36 | 87,36 |
| Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 |
| MO sem LS => | | 12,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,61 |
| Valor do BDI => | | 29,87 | Valor com BDI => | | 140,76 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 20,02 | 1,44 |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 28,02 | 4,63 |
| Insumo SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 |
| Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 |
| MO sem LS => | | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,64 |
| Valor do BDI => | | 4,11 | Valor com BDI => | | 20,04 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0523000 | 20,46 | 0,66 |
| Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0645000 | 25,32 | 1,63 |
| Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0034000 | 13,84 | 0,04 |
| MO sem LS => | | 1,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,70 |
| Valor do BDI => | | 0,60 | Valor com BDI => | | 2,93 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,26 | 26,26 |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| MO sem LS => | | 26,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => 26,41 |
| Valor do BDI => | | 6,17 | Valor com BDI => | | 39,84 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,54 | 20,54 |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |



| | |
|-------------------|----------------------------|
| A.B. BARBOSA LTDA | CNPJ Nº 20.170.016/0001-03 |
|-------------------|----------------------------|

OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6810000 | 25,63 | 117,41 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | 19,82 | 45,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0210000 | 509,34 | 10,88 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | 120,45 | 334,81 |
| | | MO sem LS => | 123,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => 123,55 |
| | | Valor do BDI => | 131,14 | | | Valor com BDI => 639,25 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,62 | 20,62 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Trans | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 |
| | | MO sem LS => | 14,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,52 |
| | | Valor do BDI => | 5,32 | | | Valor com BDI => 25,94 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 25,63 | 4,18 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 19,82 | 0,88 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 275,49 | 9,33 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 5,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,46 |
| | | Valor do BDI => | 3,71 | | | Valor com BDI => 18,10 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 23,68 | 23,68 |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 25,63 | 6,98 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 19,82 | 1,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0585000 | 275,49 | 15,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 9,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,11 |
| | | Valor do BDI => | 6,16 | | | Valor com BDI => 30,16 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 126,33 | 126,33 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 20,02 | 3,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 28,02 | 11,61 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | Material | UN | 1,0000000 | 111,11 | 111,11 |

AL



A. E. BARROS LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 61,61 | 61,61 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 20,92 | 5,19 | |
| Composição Auxiliar | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 28,02 | 6,98 | |
| Insunso | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 49,66 | 49,66 | |
| | | MO sem LS => | 9,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,12 |
| | | Valor do BDI => | 15,95 | | Valor com BDI => | | 77,76 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 62,56 | 62,56 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 53,01 | 53,01 | |
| | | MO sem LS => | 31,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,92 |
| | | Valor do BDI => | 16,14 | | Valor com BDI => | | 78,70 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 53,01 | 53,01 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7410000 | 20,92 | 15,50 | |
| Composição Auxiliar | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7410000 | 28,02 | 20,76 | |
| Insunso | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,82 | 11,64 | |
| Insunso | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 | |
| | | MO sem LS => | 27,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,23 |
| | | Valor do BDI => | 13,68 | | Valor com BDI => | | 66,69 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| | | MO sem LS => | 19,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,46 |
| | | Valor do BDI => | 10,17 | | Valor com BDI => | | 49,60 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 20,92 | 8,40 | |
| Composição Auxiliar | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 28,02 | 11,26 | |
| Insunso | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,11 | 10,22 | |
| | | MO sem LS => | 14,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,77 |
| | | Valor do BDI => | 7,71 | | Valor com BDI => | | 37,59 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 508,11 | 508,11 | |

A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|----------------------|-------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|------|-------------------|
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | 0,17 | | | Valor com BDI => | | 0,85 | |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 211,4505 | | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | 211,4505 | | |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | | 0,0266 | | |
| Custo do FIC => | | | | | | | | 0,0177 | | |
| Produção da Equipe => | | | | | | | | 318,7200 | | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | 0,6634 | | |
| Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total |
| Composição Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | | | | tkm | | 1,0000000 | | 0,54 | | 0,54 |
| A Equipamentos | | Quantidade | | Utilização Operativa | | Custo Operacional Operativa | | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | | 1,0000000 | | 1,00 | | 0,00 | | 211,4505 | | 74,0472 211,4505 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 211,4505 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 211,4505 |
| | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0266 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0141 |
| | | | | | | | | Produção da Equipe => | | 398,4000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,5307 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 0,13 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 0,67 |
| Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total |
| Composição Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | | | | tkm | | 1,0000000 | | 0,44 | | 0,44 |
| A Equipamentos | | Quantidade | | Utilização Operativa | | Custo Operacional Operativa | | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | | 1,0000000 | | 1,00 | | 0,00 | | 211,4505 | | 74,0472 211,4505 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 211,4505 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 211,4505 |
| | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | | | Produção da Equipe => | | 478,0800 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,4423 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 0,11 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 0,55 |
| Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total |
| Composição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural | | | | tkm | | 1,0000000 | | 1,50 | | 1,50 |
| A Equipamentos | | Quantidade | | Utilização Operativa | | Custo Operacional Operativa | | Custo Horário | | |
| Insumo Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | | 1,0000000 | | 1,00 | | 0,00 | | 273,9820 | | 100,5027 273,9820 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 273,9820 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 273,9820 |
| | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0266 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0388 |
| | | | | | | | | Produção da Equipe => | | 187,9100 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 1,4580 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 0,38 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 1,88 |
| Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total |

A. B. CARREIRA LTDA

CNPJ: 20.150.016/0001-03



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|--|
| Composição | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,79 | 10,79 | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 20,92 | 3,80 | | |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 28,02 | 5,16 | | |
| Composição | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 2,79 | 2,83 | | |
| Insumo | | MO sem LS => | 5,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,93 | |
| | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 13,57 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 | | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | | |
| Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Diversos | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Diversos | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | | |
| | | MO sem LS => | 19,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,46 | |
| | | Valor do BDI => | 6,47 | | | Valor com BDI => | 31,55 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 78,40 | 78,40 | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9580000 | 19,82 | 78,40 | | |
| Auxiliar | | MO sem LS => | 54,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,59 | |
| | | Valor do BDI => | 20,23 | | | Valor com BDI => | 98,63 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 | | |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 20,13 | 0,96 | | |
| Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2114000 | 25,08 | 5,30 | | |
| Composição | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 1,7857000 | 1,76 | 3,14 | | |
| Insumo | | MO sem LS => | 4,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,80 | |
| | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 11,82 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE, AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | | |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0179000 | 20,13 | 0,36 | | |
| Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0789000 | 25,08 | 1,97 | | |
| Composição | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,8657000 | 1,76 | 1,17 | | |
| Insumo | | MO sem LS => | 1,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,78 | |
| | | Valor do BDI => | 0,90 | | | Valor com BDI => | 4,40 | |

A R BARBOSA LTDA

CNPJ N.º 20.150.046-0001-03



OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Descrição | Tipo | | | | | |
| | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 20,95 | 20,95 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | MO sem LS => | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,42 |
| | | Valor do BDI => | 5,40 | | | Valor com BDI => | 26,35 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 21,65 | 21,65 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| | | MO sem LS => | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,42 |
| | | Valor do BDI => | 5,58 | | | Valor com BDI => | 27,23 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000540 | 3.545,23 | 0,22 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 3.545,23 | 0,05 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.545,23 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,63 | 0,49 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,61 |



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ nº 20.150.046-0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Descrição | | Composições Principais | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| Composição | | Concreto | m³ | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo de FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 |
| C | Material | | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | Concreto | Quantidade | Unidade | | 0,0070 | 0,0070 |
| | | 1,0000000 | m³ | | | |
| | | | | | Custo Total do Material => | 0,0070 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,01 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 20,92 | 2,82 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 28,02 | 3,78 |
| Composição | | | | | | |
| Insumo | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | Material | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| | | MO sem LS => | 4,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,96 |
| | | Valor do BDI => | 5,09 | | Valor com BDI => | 24,77 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,02 | 28,02 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,03 | 21,03 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Tercos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,93 |
| | | Valor do BDI => | 7,23 | | Valor com BDI => | 35,25 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 20,92 | 2,19 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 28,02 | 2,94 |
| Composição | | | | | | |
| Insumo | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 2,79 | 2,83 |
| | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,85 |
| | | Valor do BDI => | 2,05 | | Valor com BDI => | 10,01 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



A.B. BARBOSA LTDA

ENF. N.º 10.150.046/0001-02

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|
| | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | | t | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | |
| Insumo | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 4,0000000 | 0,80 | 211,4505 | 74,0472 | 735,8794 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 735,8794 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 735,8794 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 59,7600 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 12,3139 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 15,48 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m | | t | 1,0000000 | 15,26 | 15,26 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | |
| Insumo | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 273,9820 | 100,5027 | 273,9820 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 273,9820 |
| | | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | 20,2711 | 40,5422 |
| Insumo | Servente | 2,0000000 | | | | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 40,5422 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 314,5242 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 20,6100 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 15,2608 |
| | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 19,19 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 182,0036 | 57,0724 | 182,0036 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 182,0036 |
| | | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | 20,2711 | 121,6266 |
| Insumo | Servente | 6,0000000 | | | | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 121,6266 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 303,6302 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 11,8400 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 25,6444 |
| | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 6,61 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 32,25 |



A. E. KASSOSA LTDA

CNPJ Nº: 20.150.046-0001/92

OBRA

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188500 | 15,14 | 0,28 | |
| | | MO sem LS => | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,28 |
| | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,35 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 20,65 | 0,27 | |
| | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,33 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 19,07 | 0,46 | |
| | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,46 |
| | | Valor do BDI => | 0,11 | | Valor com BDI => | 0,57 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169800 | 20,05 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,42 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,31 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 13,48 | 0,32 | |
| | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,40 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 18,84 | 0,25 | |
| | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,31 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 20,92 | 5,69 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 28,02 | 7,62 | |
| Insumo | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Materiais | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| | | MO sem LS => | 9,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,99 |
| | | Valor do BDI => | 4,05 | | Valor com BDI => | 19,76 | |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

A. R. BARBOSA LTDA

CNPJ Nº 20.150.046/0001-02



Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABOBE

25,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | Material | kg | 1.080,0 | 12,09 | 13.057,20 | 17,40 | 17,40 | A |
| Transporte com cavalo mecânico com sumêrreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário | | km | 19.000,0 | 0,60 | 11.400,00 | 15,19 | 32,60 | A |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 20,9 | 518,81 | 10.843,12 | 14,45 | 47,05 | A |
| FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 68,0 | 99,18 | 6.744,24 | 8,99 | 56,04 | A |
| EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 935,91 | 5.615,40 | 7,48 | 63,52 | A |
| FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 24,0 | 138,06 | 3.279,84 | 4,37 | 67,90 | A |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 21,0 | 145,58 | 3.076,18 | 4,10 | 72,00 | A |
| EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 10,0 | 303,37 | 3.033,70 | 4,04 | 76,04 | A |
| Estron pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t | ASTU | m | 15,0 | 191,63 | 2.874,45 | 3,83 | 79,87 | A |
| LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 35,0 | 64,03 | 2.241,05 | 2,99 | 82,86 | B |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 8,8 | 221,82 | 1.952,01 | 2,60 | 85,46 | B |
| PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 8,0 | 221,22 | 1.769,76 | 2,36 | 87,82 | B |
| CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERR | M | 18,0 | 108,39 | 1.734,24 | 2,31 | 90,13 | B |
| Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 130,0 | 12,75 | 1.662,70 | 2,22 | 92,35 | B |
| LIMPEZA GERAL DA OBRA | 1500 | m² | 170,0 | 8,14 | 1.553,60 | 2,07 | 94,42 | B |
| FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 6,72 | 189,40 | 1.272,76 | 1,70 | 96,12 | C |
| PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 75,0 | 16,22 | 1.216,50 | 1,62 | 97,74 | C |
| Lançamento manual da concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h | | m³ | 14,5 | 50,29 | 729,20 | 0,97 | 98,71 | C |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_09/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 3,24 | 150,21 | 486,68 | 0,65 | 99,36 | C |
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 2,42 | 114,44 | 276,94 | 0,37 | 99,73 | C |
| BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 8,0 | 25,57 | 204,56 | 0,27 | 100,00 | C |

Total sem BDI

R\$ 59.696,96

Total do BDI

R\$ 15.329,33

Total Geral

R\$ 75.026,29

Nilo Franco Lima

Engº Civil

CREA-PA 111772810-2

NÍLO FRANCO LIMA

| | |
|---------------------|-------------------------|
| A. B. BARBOSA LTDA. | CPF: 20.150.046.0001-02 |
|---------------------|-------------------------|



OBRA
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABO RÊ

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|------------------|--------------|
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000296 | 1.975,00 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,06 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 1.975,00 | 0,19 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,23 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 0,63 | 0,32 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,40 |

Total sem BDI R\$ 59.696,96
Total do BDI R\$ 15.329,33
Total Geral R\$ 75.026,29

Nilo Franco Lima
Engº Civil
CREA-PA 111772810-2

Nilo Franco Lima
NILO FRANCO LIMA

Antônio Sandoz Barboza



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024 - SRP

SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO

No uso das atribuições legais, em cumprimento ao regime estabelecido pela Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e alterações. Resolve Homologar o Pregão Eletrônico nº 002/2024 - SRP - Processo Administrativo nº 310101/2024. Objeto: Prestação de serviços de locação de mão-de-obra de apoio às atividades operacionais (terceirização), para suprir a carência de pessoal da Secretaria Municipal de Obras. Empresa Vencedora: **INSTITUTO VIVER - CNPJ nº: 21.851.634/0001-28**, localizada na Rua do Aririzal, nº 39, Centro Comercial Pátio Aririzal, Sala 15, Bairro Turu, São Luís/MA - CEP: 65066-265. Representada pelo Senhor: Ênio Da Silva Rocha, RG: 186246320011 Emissor: GEJUSPC/MA, CPF: 183.402.450-15. Processo Licitatório Homologado no dia em 02 de maio de 2024, pela Secretaria Municipal de Administração, através da Senhora: Lourdes Karylla Mendes Cavalcante, Secretária Municipal de Administração.

Publicado por: **LOURDES KARYLLA MENDES CAVALCANTE**
Código identificador: 37acf1f33fc7700bc0cfbd303cf8b6da

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EXTRATO DE CONTRATO Nº 196/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 196/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 034/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: **MAY EMPREENDIMENTO LTDA/ME, CNPJ: 48.543.867/0001-10**. Valor R\$ **10.730,00**, (Dez mil setecentos e trinta reais). OBJETO: Contratação de empresa para confecção de camisetas e uniformes, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes/MA. FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133 de 2021, Decreto Municipal 004/2024. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: 25/04/2024. PRAZO DE VIGÊNCIA: 26 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024. São Pedro dos Crentes - MA, 02 de maio de 2024 ROMULO COSTA ARRUDA - Prefeito Municipal.

Publicado por: **ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO**
Código identificador: 78e4f4c0f02570b73ec50812cdc2d212

EXTRATO DE CONTRATO Nº 197/2024

EXTRATO DE CONTRATO Nº 197/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 034/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: **MAY EMPREENDIMENTO LTDA/ME, CNPJ: 48.543.867/0001-10**. Valor R\$ **47.001,00**, (Quarenta e sete mil e um reais). OBJETO: Contratação de empresa para confecção de camisetas e uniformes, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes/MA. FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133 de 2021, Decreto Municipal 004/2024. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: 25/04/2024. PRAZO DE VIGÊNCIA: 26 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024. São Pedro dos Crentes - MA, 02 de maio de 2024 ROMULO COSTA ARRUDA - Prefeito Municipal.

Publicado por: **ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO**
Código identificador: cd7c066767c96f59f556486f4ac1fba3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS

EDITAL 003/2024

EXTRATO DE CONTRATO Nº 198/2024

EXTRATO DE CONTRATO Nº 198/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 034/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: **MAY EMPREENDIMENTO LTDA/ME, CNPJ: 48.543.867/0001-10**. Valor R\$ **38.300,00**, (Trinta e oito mil, e trezentos reais). OBJETO: Contratação de empresa para confecção de camisetas e uniformes, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes/MA. FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133 de 2021, Decreto Municipal 004/2024. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: 25/04/2024. PRAZO DE VIGÊNCIA: 26 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024. São Pedro dos Crentes - MA, 02 de maio de 2024 ROMULO COSTA ARRUDA - Prefeito Municipal.

Publicado por: **ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO**
Código identificador: 066d190fd9e23c723b09c0790520f0af

EXTRATO DE CONTRATO Nº 199/2024

EXTRATO DE CONTRATO Nº 199/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 034/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: **MAY EMPREENDIMENTO LTDA/ME, CNPJ: 48.543.867/0001-10**. Valor R\$ **38.300,00**, (Trinta e oito mil, e trezentos reais). OBJETO: Contratação de empresa para confecção de camisetas e uniformes, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes/MA. FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133 de 2021, Decreto Municipal 004/2024. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: 25/04/2024. PRAZO DE VIGÊNCIA: 26 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024. São Pedro dos Crentes - MA, 02 de maio de 2024 ROMULO COSTA ARRUDA - Prefeito Municipal.

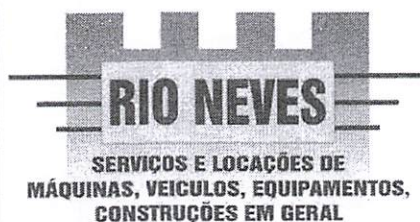
Publicado por: **ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO**
Código identificador: 0283cacefa9a854bad8f28ba45d2a00a

EXTRATO DE CONTRATO Nº 201/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 201/2024. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 025/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ nº 01.577.844/0001-62. CONTRATADA: **A B BARBOSA LTDA/ME, CNPJ: 20.150.046/0001-02**. Valor R\$ **75.026,29** (Setenta e cinco mil, vinte e seis reais e vinte e nove centavos). OBJETO: Contratação de empresa para construção de 01 (uma) ponte de concreto armado na região do Caboré, município de São Pedro dos Crentes/MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo ao CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024. FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133 de 2021, Decreto Municipal 004/2024, e demais legislações aplicáveis. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: 29/04/2024. PRAZO DE VIGÊNCIA: 29 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024. São Pedro dos Crentes - MA, 02 de maio de 2024. ROMULO COSTA ARRUDA - Prefeito Municipal.

Publicado por: **ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO**
Código identificador: a00bf8b45cea19bcabae8fe92ea5f2e2



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AV DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA,
SAMBAIBA/MA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL: Nº 123562120

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **A B BARBOSA LTDA**, com sua sede na **Rua Elpídio Milhomem, 56, Centro, Porto Franco-MA**, inscrita no **CNPJ Nº 20.150.046/0001-02** realizou serviços de engenharia para esta empresa, **edificação de ponto comercial**, cumprindo com as obrigações assumidas, no tocante ao serviço contratado, pelo que declaramos estar apta a atender as demandas do mercado, nada tendo que a desabone.

Por ser verdade, afirmamos à presente.

Sambaiba – MA, 11 de Março de 2024.

LUIZ SILVEIRA LIMA
JUNIOR:52964850330

Assinado de forma digital por LUIZ
SILVEIRA LIMA JUNIOR:52964850330
Dados: 2024.03.11 10:43:54 -03'00'

RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LUIZSILVEIRA LIMA JÚNIOR

CPF: 529.648.503-30 / DNI: 074272792021-8
Empresário / Titular da Empresa



CARTÓRIO EXTRAJUDICIAL 2º OFÍCIO DE PORTO FRANCO-MA

TV. CAROLINA, Nº 213, CENTRO, PORTO FRANCO-MA - CEP. 6597-000
TEL: (99) 9 8274-3825 E-MAIL: cartorioportofranco@yahoo.com
JOSE MARCIO CAIXETA TABELIÃO E REGISTRADOR INTERINO
CNPJ: 11.650.049/0001-06



LIVRO: 00034

ORDEM: 0000711

PROCURAÇÃO PÚBLICA



FOLHA: 003/003V

SAIBAM todos quantos esta PROCURAÇÃO PÚBLICA virem que em vinte e três de agosto de dois mil e vinte e quatro (23/08/2024), nesta cidade de Porto Franco, Estado do Maranhão em serventia cujos serviços a mim foram regularmente delegados pelo Poder Público Estadual, compareceu como OUTORGANTE: **B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com natureza jurídica de sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF nº 20.150.046/0001-02, endereço eletrônico: antoniobenedito14@hotmail.com, com endereço estabelecido à Rua Elpidio Milhomem, Nº 56, Centro, Porto Franco/MA, neste ato representada por sua sócia administradora **FABRICIA VICTORIA ALVES BARBOSA**, brasileiro(a), solteiro(a), empresária, natural de Riachão/MA, nascido(a) em 01/05/2002, portador(a) do RG nº 037953982009-4 SSP/MA, CPF nº 050.737.653-62, filho(a) de MARINA ALVES e de ANTONIO BENEDITO BARBOSA, número de telefone: (99) 98478-2125, residente e domiciliado(a) à Rua Elpidio Milhomem, Nº 56-A, Centro, Porto Franco/MA, nomeando como seu bastante procurador o OUTORGADO: **ANTONIO BENEDITO BARBOSA**, brasileiro(a), viúvo(a), empresário, natural de Pedreiras/MA, nascido(a) em 09/06/1956, portador(a) do RG nº 062129842017-1 SSP/MA, CPF nº 094.643.103-59, filho(a) de PLACIDA MATOS BARBOSA e de ANTONIO DA CONCEIÇÃO BARBOSA, residente e domiciliado(a) à Rua Elpidio Milhomem, Nº 56-A, Centro, Porto Franco/MA. A identificação das partes e verificação de suas capacidades para a prática do presente ato foi feita mediante análise dos documentos originais apresentados; por se tratar de pessoas físicas e jurídicas, o (RG), (CPF) e (CNPJ). Pela presente procuração, opera-se o mandato em que o outorgado recebe poderes do outorgante para, em seu nome, praticar os seguintes atos: **Poderes Bancários:** Representar a empresa perante quaisquer instituições financeiras e bancárias, públicas ou privadas, podendo abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, emitir, endossar, sacar e assinar cheques, solicitar e utilizar cartões de crédito e débito, contrair empréstimos, realizar investimentos, bem como praticar todos os atos necessários à gestão financeira da empresa. **Poderes fiscais:** Representar a empresa perante os fiscos municipal, estadual e federal, podendo verificar e resolver pendências fiscais, protocolar documentos, assinar declarações, requerer certidões, firmar parcelamentos de débitos, interpor recursos e realizar todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações fiscais e tributárias da empresa. **Poderes Administrativos:** Representar a empresa perante quaisquer órgãos públicos e privados, inclusive Juntas Comerciais, Receita Federal, Secretarias de Fazenda e Prefeituras, para solicitar, protocolar, assinar e retirar documentos, autorizações, alvarás, licenças e certidões, bem como realizar todos os atos administrativos necessários para a manutenção e regularização da empresa. **Trabalhistas:** Representar a empresa em questões trabalhistas, podendo admitir e demitir empregados, assinar contratos de trabalho, acordos e convenções coletivas, homologar rescisões contratuais, representar a empresa em sindicatos e perante a Justiça do Trabalho, bem como praticar todos os atos necessários à

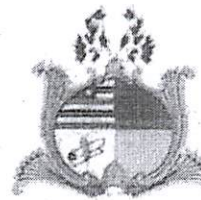
Esdras Pereira de Sousa
Escrevente Autorizado

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



CARTÓRIO EXTRAJUDICIAL 2º OFÍCIO DE PORTO FRANCO-MA

TV. CAROLINA, Nº 213, CENTRO, PORTO FRANCO-MA - CEP. 6597-000
TEL.: (99) 9 8274-3825 E-MAIL: cartorioporto franco@yahoo.com
JOSE MARCIO CAIXETA TABELÃO E REGISTRADOR INTERINO
CNPJ: 11.650.049/0001-06



LIVRO: 00034

ORDEM: 0000711

FOLHA: 003V/003V

administração de recursos humanos. Vedado o Substabelecimento. Certifico e dou fê, que todos os dados e elementos contidos neste instrumento, foram fornecidas pela representante da outorgante, ficando a mesmo responsável por sua veracidade, bem como, por qualquer incorreção, isentando assim, estas Notas de quaisquer responsabilidades. (Feito Sob Minuta). Assim me disse e pediu que fosse lavrado nestas notas este instrumento, que depois de lido e achado conforme, aceitou, outorgou e assinou. Eu, ESDRAS PEREIRA DE SOUSA, Escrevente Autorizado, lavrei, li e encerro o presente ato colhendo a assinatura da outorgante. O sinal público do Tabelião e de seus prepostos encontra-se depositados na Central Notarial de Serviços Eletrônicos Compartilhados – CENSEC. Acesse: www.censec.org.br

Poder Judiciário – TJMA. Selo: PROCUR0299675U6090MQNUHIZM31, 23/08/2024 11:19:48, Ato: 13.9.3, Parte(s): B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA, ANTONIO BENEDITO BARBOSA. Total R\$ 127,03 Emol R\$ 114,46 FERC R\$ 3,43 FADEP R\$ 4,57 FEMP R\$ 4,57 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>
Poder Judiciário – TJMA. Selo: ARQUIV0299679FJ19B4R5SBEME77, 23/08/2024 11:20:10, Ato: 13.30, Parte(s): B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA, ANTONIO BENEDITO BARBOSA. Total R\$ 56,25 Emol R\$ 50,85 FERC R\$ 1,44 FADEP R\$ 1,98 FEMP R\$ 1,98 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

PORTO FRANCO/MA, 23 DE AGOSTO DE 2024.



Fabricia Victoria Alves Barbosa
B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA / OUTORGANTE
REPRESENTADO(A) POR FABRICIA VICTORIA ALVES BARBOSA

Esdras Pereira de Sousa
ESDRAS PEREIRA DE SOUSA
ESCREVENTE AUTORIZADO

Esdras Pereira de Sousa
Escrevente Autorizado





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 938204/2025
Emissão: 03/10/2025
Validade: 31/10/2025
Chave: W8y02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: B T CONSTRUCOES E ELETRIFICACOES LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Registro: 0005521815

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 300.000,00

Data do Capital: 07/04/2014

Faixa: 3

Objetivo Social: 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

23.30-3-01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA

41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS

45.20-0-07 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

47.42-3-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO

47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

47.53-9-00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO

95.21-5-00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO

Restrições Relativas ao Objetivo Social: A EMPRESA ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA ELPIDIO MILHOMEM, 56, CENTRO, PORTO FRANCO, MA, 65970000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 11/10/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000552407DDMA



Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306569743. Data de vencimento do boleto: 31/10/2025

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: NILO FRANCO LIMA

Registro: 1117728102

CPF: ***.288.733-**

Data Início: 11/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/12/2025

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO A PARTIR DE 06/08/2015, CONFORME DECISÃO DA CÂMARA CEECG/CREA - TO Nº 05/2015: ARTIGO 28º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, /





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 938204/2025
 Emissão: 03/10/2025
 Validade: 31/10/2025
 Chave: W8y02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ANTONIO BENEDITO BARBOSA

CPF: ***.643.103-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 938729/2025
Emissão: 13/10/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: bx7dw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: NILO FRANCO LIMA
Registro: 1117728102
CPF: ***.288.733-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 11/07/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO A PARTIR DE 06/08/2015, CONFORME DECISÃO DE CÂMARA CEECG/CREA - TO Nº 05/2015: ARTIGO 28º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
Data de Formação: 22/02/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005529441
CNPJ: 56.299.536/0001-04
Data Início: 15/01/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICAÇÕES LTDA
Registro: 0005521815
CNPJ: 20.150.046/0001-02
Data Início: 11/10/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 30/12/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: M DA L S FRANCO EIRELI
Registro: 0005475953
CNPJ: 41.863.488/0001-68
Data Início: 08/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 938729/2025
Emissão: 13/10/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: bx7dw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

884954/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **NILO FRANCO LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**
Registro: **1117728102MA** RNP: **1117728102**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20230623595** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/03/2023** Baixada em: **21/04/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE ACAILÂNDIA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**
Nº: **858**

Endereço do contratante: **RUA Rua COMERCIO**

Bairro: **CENTRO**

Complemento:

UF: **MA**

CEP: **65930000**

Cidade: **AÇAILÂNDIA**

Contrato: **20220419.CR.002/2022**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 252.284,55**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA Rua COMERCIO**

Nº: **858**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AÇAILÂNDIA**

UF: **MA**

CEP: **65930000**

Coordenadas Geográficas: **-4.955213, -47.502279**

Data de início: **24/02/2023**

Conclusão efetiva: **07/04/2023**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICIPIO DE ACAILÂNDIA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Açailândia - MA. Localizada na rua do Comércio, nº 858, Centro, Açailândia - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **884954/2023**

26/04/2023, 12:27

Zb3cy

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb3cy

