



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 N° 001/2025-CPL

## PROCESSO ADMINISTRATIVO DO ADITIVO N° 124/2024

### PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO PARA ACRÉSCIMO DO OBJETO DO CONTRATO N° 030/2025-CPL

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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

DATA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLAS ANNA ROCHA E VOVÓ MUCINHA	DATA: 27/03/2025	BOI 24.38
DESCRÍPÇÃO:	NOVAS SALAS DE AULAS	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SINAPI	REFERENCIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	% TOTAL	21,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT / UND	PREÇO UNIT / UND	TOTAL	%
	<b>FUNDAÇÃO</b>					RS 1.994,68	2,9%
2.2	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	200	5,31	RS 6,64	RS 1.327,25	2%
2.3	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	100	5,02	RS 6,27	RS 627,40	1%
2.4	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000 m	KG	10	11,52	RS 14,90	RS 148,88	0,3%
	<b>ESTRUTURA</b>					RS 6.786,41	13,4%
3.1	Tijolo cerâmico refratário de 6,3 x 11,4 x 22,9 cm (j x a x t)	UNID	1500	3,62	RS 4,52	RS 6.780,41	12%
3.2	Cimento portland passalinho cp ii-32	KG	1000	0,49	RS 0,51	RS 612,40	1%
	<b>FORRO E TELHADO</b>					RS 19.784,33	66,2%
4.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sobre laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	M²	150	17,64	RS 22,05	RS 3.306,97	0%
4.2	Calibro aparelhado 7,5 x 7,5 cm, em micaranduba/massa emiduba, ang 6/6 ou equivalente da região	M²	60	16,74	RS 20,92	RS 1.253,30	2%
4.3	Tela de fibrocimento e= 8 mm, de 4,10 x 1,06 m (sem arranjo)	UNID	50	315,6	RS 395,69	RS 19.794,33	36%
4.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar	M	70	10,03	RS 12,54	RS 877,48	2%
4.5	Ralo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenrolamento 100cm	M	70	124,73	RS 155,89	RS 10.912,13	20%
	<b>PORCELANATO</b>					RS -	16,4%
5.1	Cerâmica 60 x 60 cm, Elane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	M²	100	88,21	RS 85,25	RS 8.524,89	15,6%
5.2	Argamassa industrializada Votomasse AC-III, ou similar	KG	200	1,53	RS 1,91	RS 382,44	0,7%
5.3	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas da chapa de gesso (necessita adição de água)	KG	15	2,45	RS 3,06	RS 45,93	0,1%

VALOR UND

RS

24,39%

VALOR BOI

RS

54.991,35



## 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 materiais 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  
**gov.br** GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA  
Data: 28/03/2025 07:33:00-0300  
Verifique em <https://validar.itd.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 Assinado de forma  
ARRUDA:028230 digital por ROMULO  
65369 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, Bairro 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.



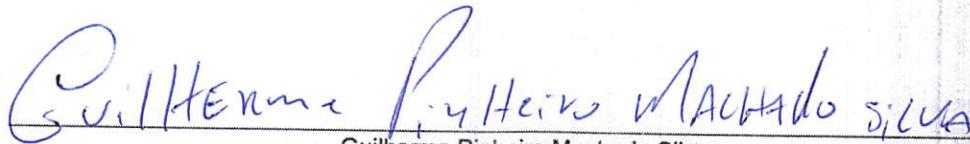
#### 4. CONCLUSÕES FINAIS

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


  
**PREFEITURA DE**  
**SÃO PEDRO**  
**DOS CRENTES**

Trabalho é nossa marca

**ANEXO**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLAS ALMA ROCHA E VOVÓ MUCAMBA	DATA: 27/03/2025	BDI: 24.98
DESCRIÇÃO:	NOVAS SALAS DE AULAS	PONTE:	VERIFLAD
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SINAPI:	REFEXICA
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES		% TOTAL:

21,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
<b>FUNDAÇÃO</b>						
2.2	Aço ca 50, 12,0 mm, vergalhão	KG	200	R\$ 6,64	R\$ 1.328,20	2%
2.3	Aço ca 40, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	100	R\$ 6,27	R\$ 627,00	1%
2.4	Arame de aço ovalado 15 x 17 (65,7kg, 700 kgf), rala 3000 m	KG	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00	0,0%
<b>ESTRUTURA</b>						
3.1	Tijolo cerâmico refratário de 9x3 x 15,4 x 32,5 cm (l x a x c)	UND	1500	R\$ 4,12	R\$ 6,180,41	12%
3.2	Concreto portland comunitário cp-iv-12	KG	1000	R\$ 0,61	R\$ 612,40	1%
<b>FORRO E TEGELADO</b>						
4.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado por liga ou colagem, sem necessidade de estrutura para suporte	M²	150	R\$ 22,05	R\$ 3.307,50	1%
4.2	Calçot acachulado 7,5 x 2,5 cm, em madeira/almofadilanda, angelim ou equivalente da região	M²	50	R\$ 20,82	R\$ 1.041,00	2%
4.3	Tebra de falso revestimento a + 0 mm, de 4,20 x 1,00 m (sem encosto)	UND	50	R\$ 395,99	R\$ 19.799,50	39%
4.4	Pintura e reboco de alto acabamento em concreto simples (1x1x0,40m), nas dimensões (0,90x0,2,00)x1,50 m. De: Relevo Prementado ou similar	M	70	R\$ 22,54	R\$ 157,78	1%
4.5	Rústico estampado em alumínio a + 0,0 m com desenrolamento 200cm	M	70	R\$ 25,63	R\$ 179,41	2%
<b>FORRO QUADRADO</b>						
5.1	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Blanca Plus polida (porcelanato) ou similar	M²	170	R\$ 85,25	R\$ 14.590,00	25%
5.2	Argamassa Industrializada Viscosíssima AC-II, ou similar	KG	200	R\$ 1,51	R\$ 302,44	0,7%
5.3	Massa de rejeito e argila para estriar, à base de gesso, reciclagem rápida, para tratamento de juntas de cotação de gesso (presente adição de argila)	KG	15	R\$ 3,06	R\$ 45,91	0,1%
VALOR TOTAL						R\$ 54.891,55
VALOR BDI						24.998



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



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**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

---

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
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 aditivar 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

Cumpre 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

Dispenso 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 CONTRATUTAL**, 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 | Assinado de forma  
ARRUDA:028230 digital por ROMULO  
65369 COSTA  
ARRUDA:02823065369



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<sup>1</sup> da Silva Morais  
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  
COSTA  
65369 ARRUDA:02823065369

Romulo Costa Arruda  
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES  
CNPJ: 01.577.844/0001-62 AV. CANAÁ, N° 102, CENTRO, CEP: 65978-000  
**Diretoria de Contabilidade**



São Pedro dos Crentes, 01 de abril de 2025.

**Semaias 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 BASICA**  
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,

Walbaci Gama Silva

Walbaci 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 tento 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.

Semaias da Silva Morais  
Presidente da CPL

## 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: <b>BT CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA - ME</b>
CNPJ: <b>20.150.046/0001-02</b>
Endereço: RUA ELPIDIO MILHOMEM, N° 56, CENTRO, PORTO FRANCO – MA
CEP: <b>65.970-000</b>
Nome: <b>SR. ANTONIO BENEDITO BARBOSA</b>
CPF: <b>094.646.103-59</b>
RG/órgão emissor: <b>062129842017-1 SESP MA</b>

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

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

---

**ROMULO COSTA ARRUDA**  
Prefeito Municipal

---

**ANTONIO BENEDITO BARBOSA**  
Representante legal da empresa

TESTEMUNHAS:

Ana Larine dos Santos  
NOME:  
CPF: 061.449.473-70

Shilda 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 ELETROINSTALAÇÕES 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 36.443.997/0001-00. 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 N° 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 COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA 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 COMÉRCIO 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

Semaias da Silva Moraes  
Pregoeiro Municipal



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

### PREGÃO ELETRÔNICO N° 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 COMÉRCIO 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 [cplsaopedrodoscrentes@gmail.com](mailto:cplsaopedrodoscrentes@gmail.com) ou entregue pessoalmente na sede da Prefeitura Municipal.

Contamos com a atenção e a colaboração de V.S.<sup>a</sup> 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,

Semaias da S. Morais  
Agente de Contratação



# REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1 / 1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXXXXXXXXXXXXX		NIRE DA FILIAL [preencher somente se ato referente à filial] XXXXXXXXXXXXXX		
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) <b>ANTONIO BENEDITO BARBOSA</b>				
NACIONALIDADE <b>BRASILEIRA</b>		ESTADO CIVIL <b>DIVORCIADO</b>		
SEXO <b>M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/></b>	REGIME DE BENS (se casado) XXXXXXXXXXXXXX			
FILHO (os) (não) <b>ANTONIO DA CONCEICAO BARBOSA</b>		(mão) <b>PLACIDA MATOS BARBOSA</b>		
NASCIDO EM (data de nascimento) 09/07/1956	IDENTIDADE (número) 335358	Órgão emissor SSP	UF MA	
EMANCIPADO POR (forma da emancipação - somente no caso de menor) XXXXXXXXXXXXXXXXXX		CPF (número) 094.643.103-59		
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) <b>RUA ELPIDIO MILHOMEM</b>		NÚMERO 56		
COMPLEMENTO <b>A</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	CEP 65.970-000	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Usa da Junta Comercial) 2543	
MUNICÍPIO <b>PORTO FRANCO</b>		UF MA		
decisara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO				
CD DO ATO 080	DESCRIÇÃO DO ATO INSCRIÇÃO	CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	
CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXXXXXX	CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
NOME EMPRESARIAL <b>A. B. BARBOSA</b>				
LOGRADOURO (rua, av, etc) <b>RODOVIA BR 010</b>		NÚMERO S/N		
COMPLEMENTO Q.17, L.18, MARANHAO DO SUL	BAIRRO/DISTRITO <b>ENTRONCAMENTO</b>	CEP 65.970-000	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Usa da Junta Comercial) 2543	
MUNICÍPIO <b>PORTO FRANCO</b>	UF MA	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
VALOR DO CAPITAL - R\$ 50.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) <b>CINQUENTA MIL REAIS</b>			
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (cnae)	DESCRIÇÃO DO OBJETO <b>FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO - 23.30-3/02</b>			
Atividade Principal 2330302				
Atividade Secundária 4730301 4744005 4744004 4744099 4744001 XXXXXXXXXXXX	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CIMENTO - 23.30-3/01 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE - CIMENTO - 47.44-0/05 COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS - 47.44-0/04 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL - 47.44-0/99 COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS - 47.44-0/01XXXXXXXXXXXX			
DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES XXXXXXXXXXXXXXXXXX	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ XXXXXXXXXXXXXX	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR XXXXXXXXXXXXXX	UF XX	ÚNICO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL <input type="checkbox"/> 1-sim <input checked="" type="checkbox"/> 3-não
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante legalmente autorizado) <b>A. B. Barbosa</b>				
DATA DA ASSINATURA 07/04/2014	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO <b>J. Benedito Barbosa</b>			
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL				
DECRETADO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE <i>[Assinatura]</i> 25/04/2014	AUTENTICAÇÃO			
				
MA1201405011591				

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIAA 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:

1º. 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.

2º. 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
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>300.000,00</b>

3º. 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)

4º. 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

5º. 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.

6º. 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 CONSTRUÇOES E ELETROFICAÇÕES 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 N° 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.

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 a 1 NOME E SOBRENOME

ANTONIO BENEDITO BARBOSA

1ª HABILITAÇÃO

20/03/1980

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO

09/06/1956 PEDREIRAS/MA

4 a DATA EMISSÃO

28/07/2022

4 b VALIDADE

11/07/2027

ACC

D

4 c DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF

0621298420171 SESP MA

4 d CPF

094.643.103-59

5 N° REGISTRO

02025155607

6 CAT. HAB

B

NACIONALIDADE

BRASILEIRO

FILIAÇÃO

ANTONIO DA CONCEICAO BARBOSA

PLACIDA MATOS BARBOSA



7 ASSINATURA DO PORTADOR

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

	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL  
PALMAS, TO

NORTON RUBENS RODRIGUES BARREIRA  
PRESIDENTE - DETRAN TO

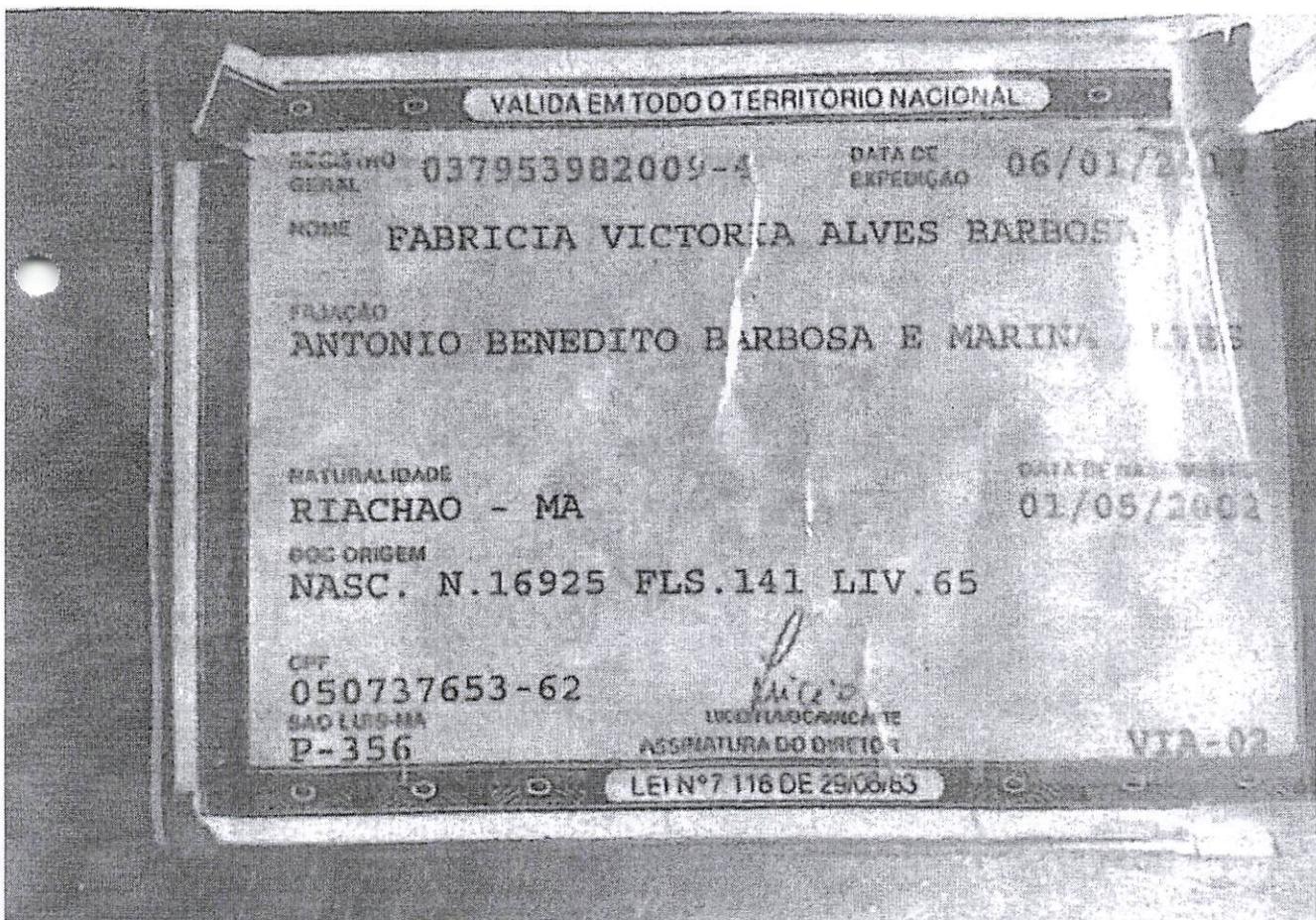
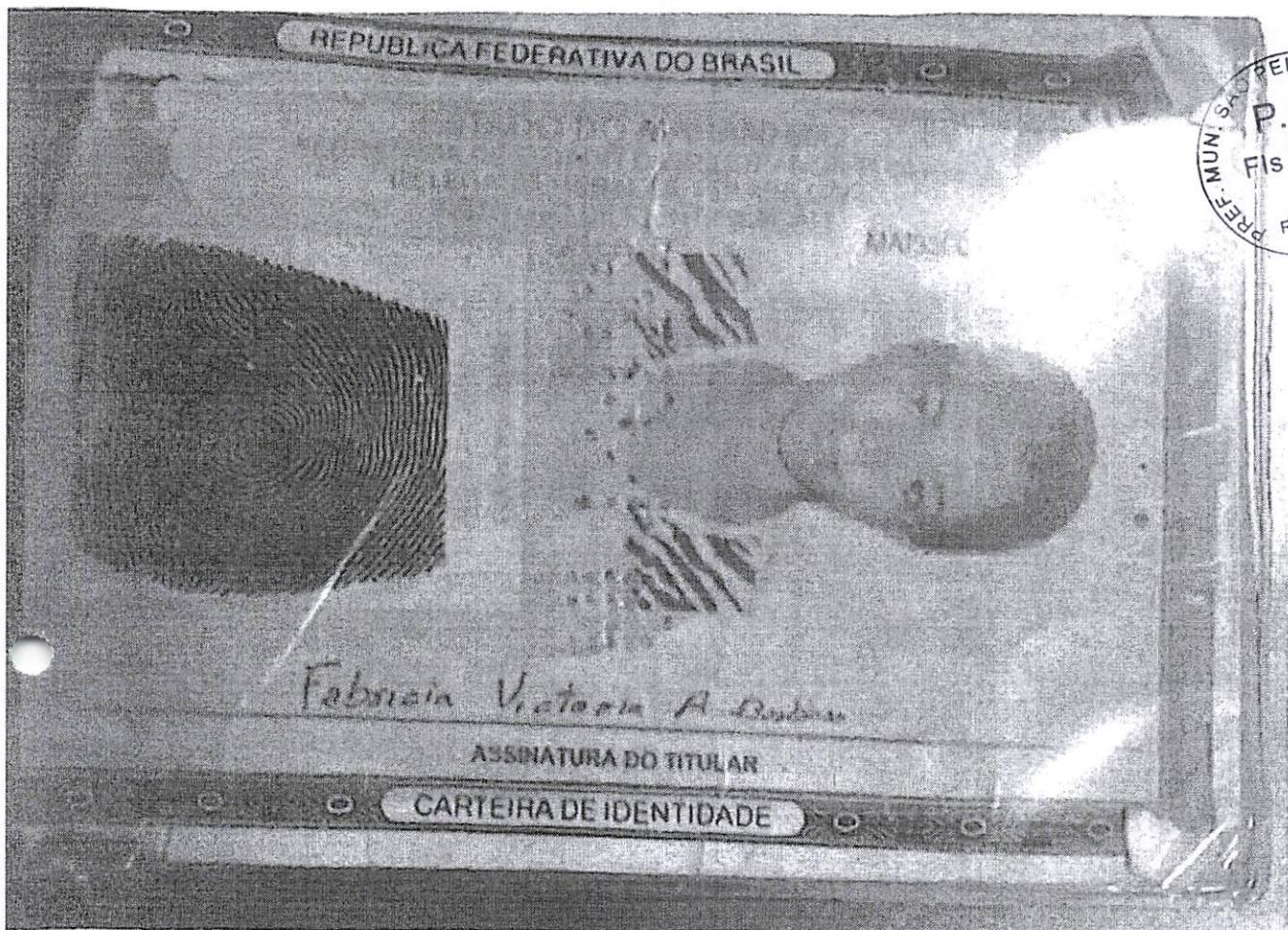
ASSINATURA DO EMISSOR

50694660540  
TO030304895

TOCANTINS

2405034226

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.

Nome Empresarial: A. B. BARBOSA - ME	Protocolo: MAC2100982995	
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)		
NIRE: 21101998161 CNPJ: 20150046000102	Natureza Jurídica: Empresário (Individual) Último Arquivamento Número: Data: 28/04/2014	
<b>Arquivamentos solicitado:</b>		
Número: 21101998161	Data: 25/04/2014	Ato: 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 CONSTRUOES E ELETRIFICACOES LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
**B T CONSTRUOES 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**  
 Consulta Pública da Cadastração do Estado do  
**Maranhão**

SISTEMA DE PARAGUAS

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS																															
<b>IDENTIFICAÇÃO</b> <b>CGC:</b> 20.150.046/0001-02 <b>Inscrição Estadual:</b> 12.707736-7 <b>Razão Social:</b> B T CONSTRUÇOES E ELETRIFICACOES LTDA <b>Regime Apuração:</b> SIMPLES NACIONAL																															
<b>ENDEREÇO</b> <b>Logradouro:</b> RUA ELPIDIO MILHOMEM <b>Número:</b> 56 <b>Complemento:</b> <b>Bairro:</b> CENTRO <b>Município:</b> PORTO FRANCO <b>UF:</b> MA <b>CEP:</b> 65970000 <b>DDD:</b> <b>Telefone:</b> 991416986																															
<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b> <b>CNAE Principal:</b> 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 5px;">CNAEs Secundários</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left; width: 10%;">Código</th> <th style="text-align: left;">Descrição CNAE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 10%;">4520007</td> <td>SERVICOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES</td> </tr> <tr> <td>4742300</td> <td>COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO</td> </tr> <tr> <td>4744099</td> <td>COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL</td> </tr> <tr> <td>4753900</td> <td>COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO</td> </tr> <tr> <td>4322302</td> <td>INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>4120400</td> <td>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</td> </tr> <tr> <td>4211101</td> <td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td> </tr> <tr> <td>4211102</td> <td>PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS</td> </tr> <tr> <td>4212000</td> <td>CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS</td> </tr> <tr> <td>4221902</td> <td>CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td> </tr> <tr> <td>9521500</td> <td>REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO</td> </tr> <tr> <td>2330301</td> <td>FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA</td> </tr> <tr> <td>4329104</td> <td>MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS</td> </tr> </tbody> </table>		CNAEs Secundários		Código	Descrição CNAE	4520007	SERVICOS 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
CNAEs Secundários																															
Código	Descrição CNAE																														
4520007	SERVICOS 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																														
<b>Situação Cadastral Vigente:</b> HABILITADO <b>Data desta Situação Cadastral:</b> 21/01/2025																															
<b>OBRIGAÇÕES</b> 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.																															
<b>Data da Consulta:</b> 13/10/2025 <b>Número da Consulta:</b>																															
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>																															

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012





**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 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, 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.**



**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.**



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

Documento assinado digitalmente por CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES

Secretaria 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 CONSTRUCOES 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. 7º, 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 está condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: B T CONSTRUCOES 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 CONSTRUCOES 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 CONSTRUCOES 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](http://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

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

<b>ATIVO</b>		
<b>CIRCULANTE</b>		<b>137.286,07</b>
<b>DISPONIBILIDADES</b>		<b>11.024,12</b>
Caixa / Banco	11.024,12	
<b>CLIENTES</b>		<b>74.538,70</b>
A Receber	74.538,70	
<b>ESTOQUE</b>		<b>51.723,25</b>
Mercadorias	51.723,25	

<b>NÃO CIRCULANTE</b>		<b>207.673,50</b>
<b>IMOBILIZADO</b>		<b>207.673,50</b>
Computadores e Periféricos	2.568,20	
Móveis e Utensílios	79.728,50	
Instalações	125.376,80	

<b>CONTAS RETIFICADORAS</b>		<b>( 6.769,50)</b>
<b>DEPRECIAÇÃO ACUMULADA</b>		
Deprec. Computadores	521,90	
Deprec. Móveis e Utensílios	1.123,10	
Deprec. Instalações	5.124,50	

<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b>338.190,07</b>
-----------------------	--	-------------------

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

Balanço Patrimonial em:



31/12/2023

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

<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		323.156,20
Capital Social Realizado	300.000,00	
Lucros Acumulados	23.156,20	

<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	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 Prestados"



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
Abri/2023	639,80	9.465,20	10.105,00
Maio/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
<b>TOTAL</b>	<b>10.345,80</b>	<b>156.827,97</b>	<b>167.173,77</b>

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

<b>RECEITA BRUTA</b>		167.173,77
Vendas de Mercadorias	7.735,60	
Serviços Prestados	159.438,17	



<b>DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA</b>	(17.125,60)
Simples Nacional	(17.125,60)

<b>RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>	150.048,17
------------------------------------	------------

<b>CUSTO DA RECEITA BRUTA</b>	(119.953,60)
Custo das Mercadorias Vendidas	( 7.628,20)
Custo dos Serviços Prestados	(112.325,40)
<b>RESULTADO OPERACIONAL BRUTO</b>	30.094,57

<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>	(22.563,57)
Administrativas	( 4.425,30)
Pessoal	( 3.589,70)
Tributárias	(11.023,87)
Financeiras	( 3.524,70)

<b>RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO</b>	7.531,00
--------------------------------------	----------

<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>	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



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 7 de 7

## 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 N° 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](http://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



Balanço Patrimonial em:

31/12/2024

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

<b>NÃO CIRCULANTE</b>	<b>204.752,40</b>
<b>IMOBILIZADO</b>	<b>204.752,40</b>
Computadores e Periféricos	9.158,50
Móveis e Utensílios	75.568,00
Instalações	120.025,90

<b>CONTAS RETIFICADORAS</b>	<b>( 5.517,60)</b>
<b>DEPRECIAÇÃO ACUMULADA</b>	
Deprec. Computadores	488,50
Deprec. Móveis e Utensílios	1.005,80
Deprec. Instalações	4.023,30

<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>396.360,94</b>
-----------------------	-------------------

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

Balanço Patrimonial em:

31/12/2024

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

<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>364.726,02</b>
Capital Social Realizado	300.000,00	
Lucros Acumulados	64.726,02	

<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	<b>396.360,94</b>
-------------------------	-------------------

#### 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
Maio/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
<b>TOTAL</b>	<b>177.964,20</b>	<b>44.416,40</b>	<b>222.380,60</b>

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

<b>RECEITA BRUTA</b>	222.380,60
Vendas de Mercadorias	177.964,20
Serviços Prestados	44.416,40

<b>DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA</b>	(21.658,90)
Simples Nacional	(21.658,90)

<b>RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>	200.721,70
------------------------------------	------------

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

<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>	(36.953,00)
Administrativas	(4.425,50)
Pessoal	( 6.644,90)
Tributárias	(17.894,80)
Financeiras	( 7.987,80)

<b>RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO</b>	75.457,82
--------------------------------------	-----------

<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>	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:

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

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

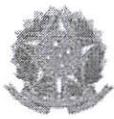
a.3) Índice de Solvência Geral (SG), acima de 1,0 (um inteiro), obtido pela fórmula:

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

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

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 PORTO  
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 Elpídio 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



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 8 de 8



## 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

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**

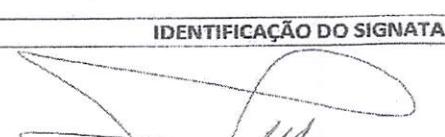
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

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, Acailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
ADESÃO A ATA CR.002/2022, CONFOMORME 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/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA
CPF OU CNPJ	12.143.442/0001-76
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
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 TECNICO 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 MANUNTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA	
Reforma de edificação no predio, instalações hidrossanitarias de ligação individual de rede de esgoto, instalações eletricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado.	
Açailândia - MA 20 abril de 2022	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 Câmera Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 12.143.442/0001-76 Sr. Feliberg Melo de Sousa CPF nº 268.741.643-68	

RUA DO COMÉRCIO, N° 858 – CENTRO, AGAIÂNIA/MA, CEP: 65.930-000





ADESÃO A ATA CR002/2022 - CPL, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, n° 858, Centro, Açailândia/MA, CEP: 05.930-000.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	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 ACRÍLICA	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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M³	300,00	4,45	R\$ 1.335,00
5	ARGAMASSA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M³	400,00	26,30	R\$ 10.120,00
6	PISO	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM	M²	300,00	41,78	R\$ 12.537,00
7	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA 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 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, ÁREA INTERNA E EXTERNA	M²	7.500,00	10,49	R\$ 78.675,00
9	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	350,00	13,29	R\$ 4.651,50
10	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS	M²	400,00	10,69	R\$ 4.276,00
11	PINTURA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	200,00	12,40	R\$ 2.480,00
12	PORTA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 içamento	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, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	360,00	8,49	R\$ 3.056,40
16	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	20,60	R\$ 2.060,00
17	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	30,99	R\$ 3.099,00

Câmara Municipal de Açailândia/MA  
CNPJ: 12.143.442/0001-76  
Sr. Feliberg 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





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

ADESÃO A ATA CR.002/2022 – CPI, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, nº 858, Centro, Açaílândia/MA, CEP: 65.930-000.

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 FLEXIVEL 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	37,96	R\$ 1.898,00
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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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, RASGO, QUEBRA E CHUMBAVENTO	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	DEMOLIÇÃO 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 TRAÇÃO 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 0,85X170CM (ATÉ 210CM), COM GUARNIÇÃO, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MACANETA ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MACANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO.	UND	15,00	616,07	R\$ 9.271,05
30	JADE	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	220,38	R\$ 1.321,90
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$ 252.234,65</b>
DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATROS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						

Açaílândia/ma, 13 de abril de 2023

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

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



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



## 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

INÍCIO: 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 HIDROSANITARIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELETRICAS 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

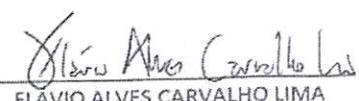
NÚMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20230634887

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 5 folhas



FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

ENGENHEIRO CIVIL

Açailândia/MA, 07/04/2023

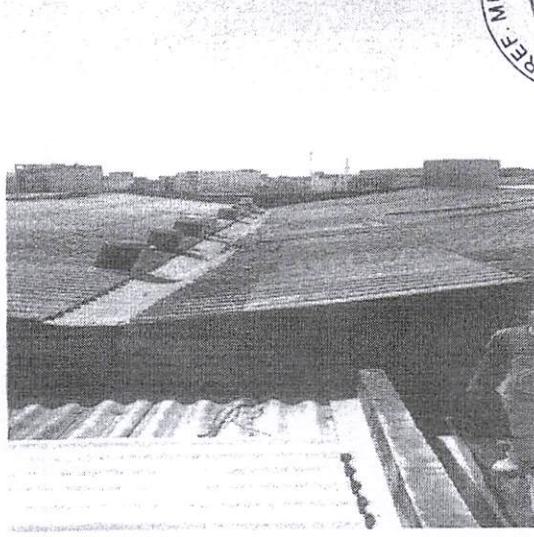
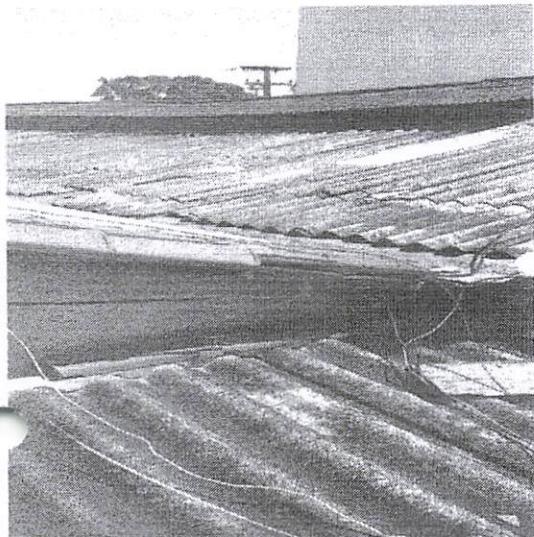




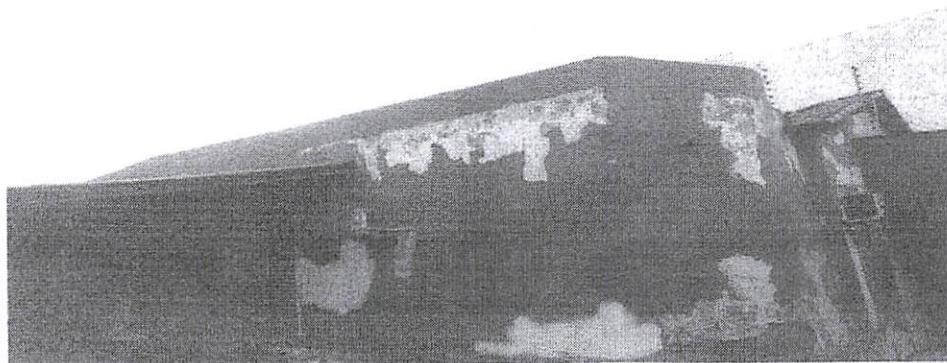
Beta Construtora e Locações Eireli

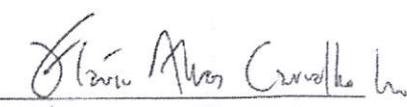
CNPJ: 22.165.924/0001-80

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA REFORMA DA CÂMARA 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, em 26/04/2023



  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL

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

Chave de impressão: Zb3ey

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

Avenida Tereza Raposo, nº 08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA



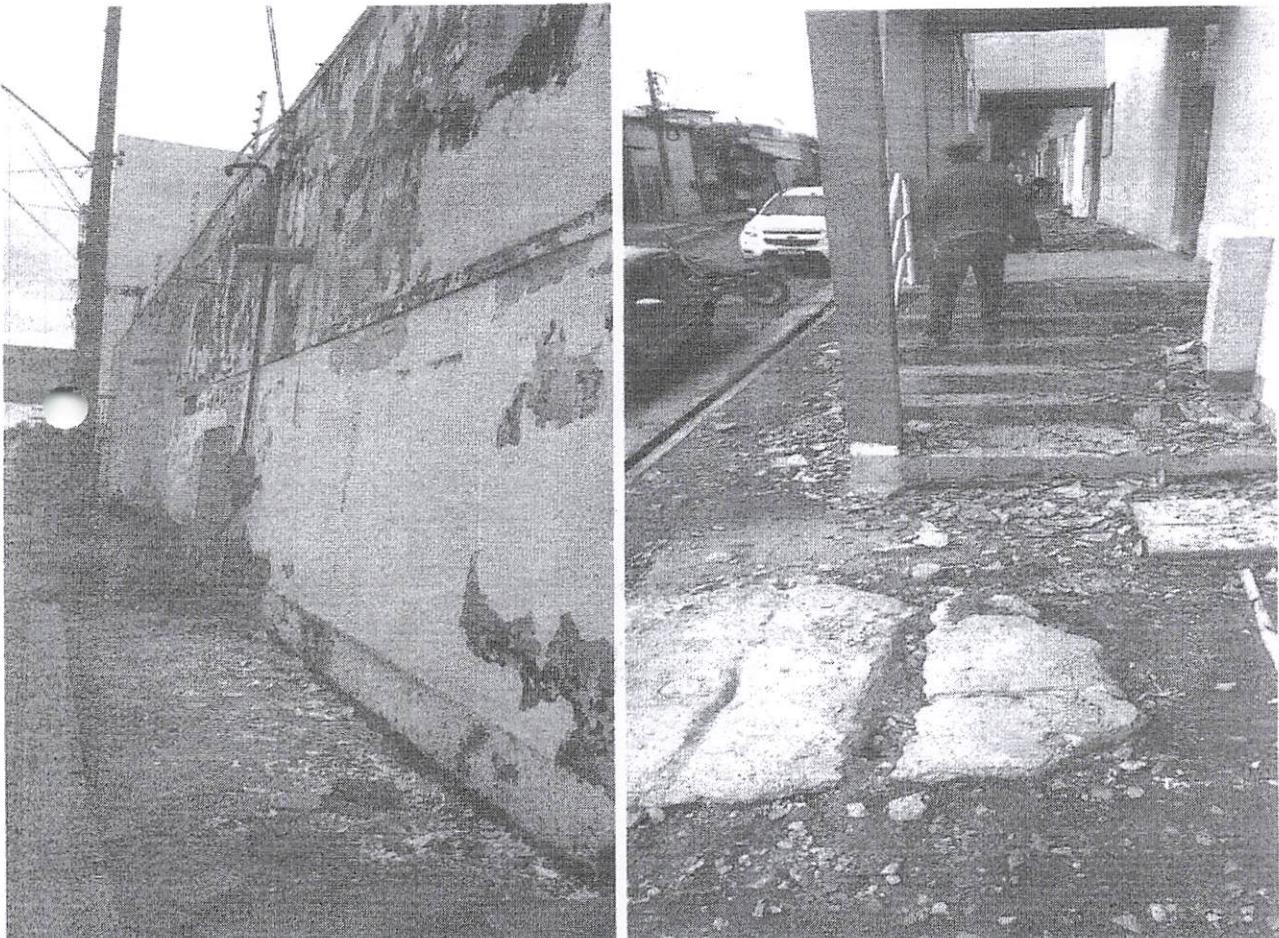


Beta Construtora e Locações Eireli

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, 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

  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL

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

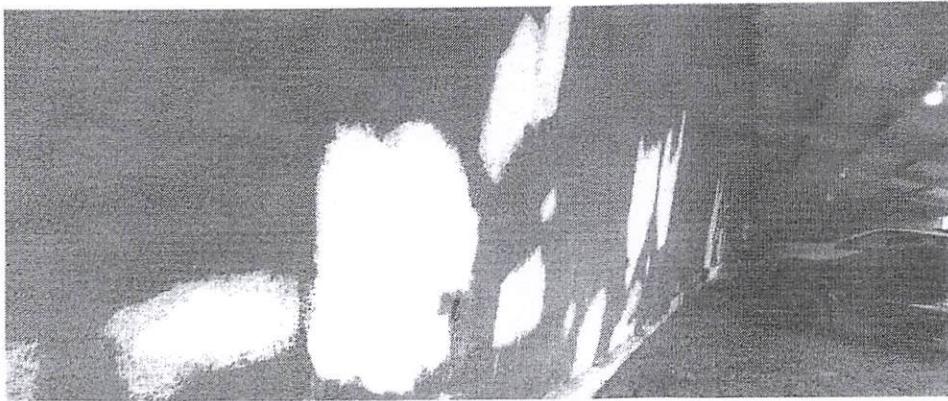




Beta Construtora e Locações Eireli

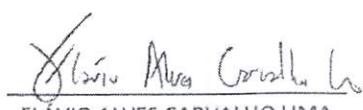
CNPJ: 22.165.924/0001-80

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,  
em 26/04/2023



  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL

Certidão nº 884954/2023  
10/08/2023, 21:11  
Chave de Impressão: Zb3gy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

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

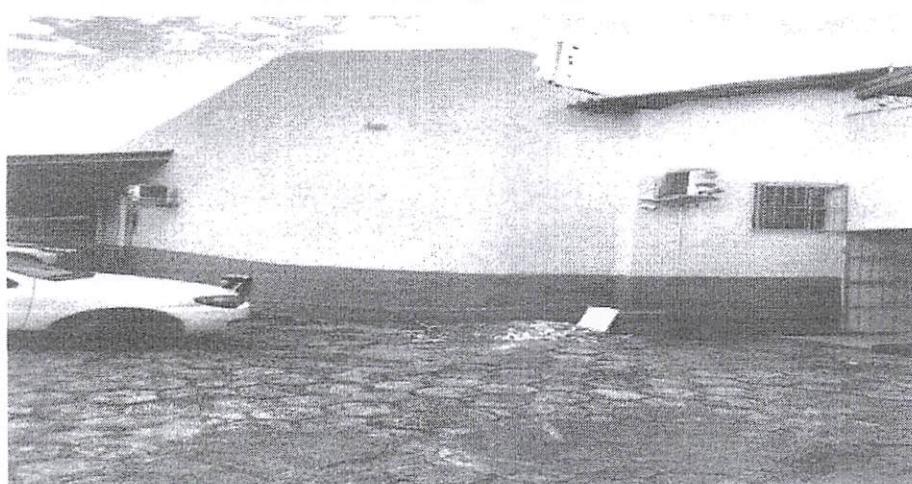
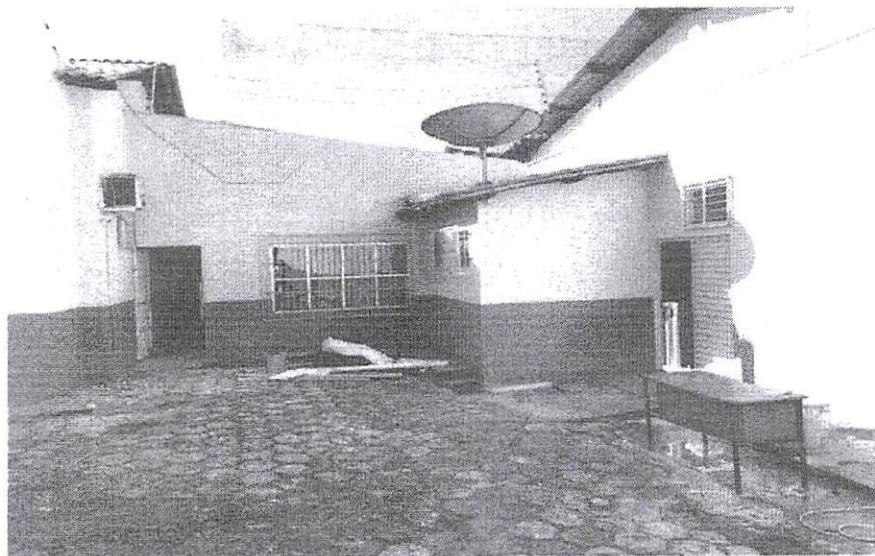




Beta Construtora e Locações Eireli

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,  
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

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





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 N° 002/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 025/2024  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N°  
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 Elpídio 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 da 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 Cabore, município de São Pedro dos Crentes/MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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 desse contrato, consta na planilha adequada, 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).



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES  
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 entregue 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



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 extrapolam 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 – EXTINGÇÃO

### 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.



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 CRENTESES  
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

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

ROMULO COSTA ARRUDA  
PREFEITO MUNICIPAL  
CONTRATANTE



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 N° 040/2024  
FISCAL DE CONTRATOS

TESTEMUNHAS:

1. Walber Góes Silva CPF: 029.037.933-18
2. José L. M. M. M. CPF: 522.193.1183.34

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

**PORTRARIA 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, servidora Lotada 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 N° 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 N° 002/2024

Data de abertura: 02/04/2024

Nome da empresa: A.B BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Endereço: Rua Elídio 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 BARREOSA LTDA

CNPJ N. 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 CABORE

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	ÁLAS 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-MA 111772810-2

NILO FRANCO LIMA

Antônia Benedicta Sardinha



A. E. BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 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 (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.659,81	16,87 %
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 1,2 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	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	R\$ 50,90	R\$ 64,03	R\$ 2.241,05	2,95 %
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 MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	10,00	R\$ 241,14	R\$ 303,37	R\$ 3.033,70	4,04 %
2	INFRA-ESTRUTURA					R\$ 11.047,68	14,73 %
2.1	Estaca pré-moldada de concreto pretendido 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 MARTELLO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	8,00	R\$ 20,33	R\$ 25,57	R\$ 204,66	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\$ 80,97	R\$ 114,44	R\$ 276,94	0,37 %
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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\$ 1.682,70	2,22 %
2.8	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	tkm	4500,00	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 2.700,00	3,60 %
3	MESO-ESTRUTURA					R\$ 5.679,27	7,57 %
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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	1,76 %
3.4	Armação em aço CA-60 - 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\$ 29.486,40	39,31 %
4.1	LONGARINAS					R\$ 7.470,65	9,95 %
4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,43	R\$ 412,38	R\$ 518,81	R\$ 1.779,51	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-60 - 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	3,28 %
4.2	TRANSVERSINAS					R\$ 2.492,04	3,32 %
4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,75	R\$ 412,38	R\$ 518,81	R\$ 389,10	0,52 %



A-B BARROSA LTDA

CNPJ/MF 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 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>	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	1,86 %
4.2.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020 LAJE	m <sup>2</sup>	8,00	R\$ 108,63	R\$ 136,86	R\$ 819,96	1,09 %
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	6,80	R\$ 412,38	R\$ 518,81	R\$ 3.527,90	4,70 %
4.3.2	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>	6,80	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 FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2020 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	m <sup>2</sup>	68,00	R\$ 78,84	R\$ 99,18	R\$ 6.744,24	8,99 %
4.3.5		lkm	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, EM AÇO 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 MÁQUINA DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m <sup>3</sup>	3,24	R\$ 110,40	R\$ 150,21	R\$ 486,68	0,65 %
6.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	6,40	R\$ 412,38	R\$ 518,81	R\$ 3.320,98	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	m <sup>2</sup>	21,00	R\$ 116,51	R\$ 146,58	R\$ 3.078,18	4,10 %
6.5		lkm	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,	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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-MG 111772610-2

NILO FRANCO LIMA

Antônio Benedito Salles

Nilo



A B BARBOSA LTDA

CNPJ № 20.150.046/0001-01

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			
Custo			
Porcentagem Acumulado			
Custo Acumulado			

Nilo Franco Lima

Engº Civil  
CREA-MA 111772810-2

*Nilo Franco Lima*

NILO FRANCO LIMA

*Antônio Sandro Barbosa*

*Alvino*



## BDI

OBRA  
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

DESCRÍÇÃO	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
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>25,81</b>

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:

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

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-MG 111772810-2

NILO FRANCO LIMA

Antônio Bendita Barbosa

A. E BARBOSA LTDA

CNPJ N° 20.150.046/0001-02



OBRA  
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	%	%
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</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 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,51	7,23
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,86</b>	<b>16,98</b>
<b>GRUPO C</b>		
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
<b>C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>14,71</b>	<b>11,17</b>
<b>GRUPO D</b>		
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
<b>D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,80</b>	<b>6,68</b>
<b>GRUPO E</b>		

A. E. BARBOSA LTDA.

CNPJ N° 20.150.046/0001-02



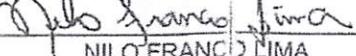
OBRA  
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

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-MA 111772810-2

  
NILO FRANCO LIMA





A. B BARBOSA LTDA.

CNPJ 11.20.150.046-0001-02

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

1.1		Composições Principais		Valor do BDI =>	45,38	Valor com BDI =>	221,22
	Descrição	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	1,000000	175,84	175,84	
Composição	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	1,000000	175,84	175,84	
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	50,90	50,90	
Composição	AUXILIAR AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,48	7,28	
Composição	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	25,32	18,04	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	27,14	0,10	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0188000	26,25	0,44	
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14X5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)-PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	333,02	1,53	
Composição	MARCAGAO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,33	3,49	
Auxiliar	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	
Auxiliar	INSUMO CABRIO NAO APARELHADO 6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,83	8,50	
Auxiliar	INSUMO PREGO DE ACO POLIDО COM CABECA 17 X 21 (2X11)	Material	KG	0,1110000	13,84	1,53	
Auxiliar	INSUMO TIINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, CCR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,00	0,58	
Auxiliar	INSUMO TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,35	5,14	
		MO sem LS =>	22,28	LS =>	0,00	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, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	743,91	743,91	
Auxiliar	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	720,63	19,38	
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	
Auxiliar	Composição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	19,69	0,98	
Auxiliar	Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	25,32	24,79	
Auxiliar	Composição PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUALEM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	10,82	40,52	
Auxiliar	Composição FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	IHS - INSTALAÇOES HIDROS SANITARIAS	M	0,2518000	9,40	2,36	
Auxiliar	Composição FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_09/2023_PS	IHS - INSTALAÇOES HIDROS SANITARIAS	M	0,2266000	3,50	0,78	
Auxiliar	Composição PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	481,14	30,50	



A. S. BARROSA LTDA.

CNPJ N. 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%

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

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	7,98	2,00
Composição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	10,79	2,44
Composição CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0765000	15,73	1,18
Composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,28	1,40
Composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6796000	3,20	2,17
Composição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1269000	14,64	1,84
Composição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	27,21	1,37
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	62,56	1,57
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	Auxiliar	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,4306000	19,08	27,46
Composição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Auxiliar	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0262000	78,40	2,05
Composição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_09/2023	Auxiliar	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0067000	23,01	0,15
Composição TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIDO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Auxiliar	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,4396000	19,21	70,84
Composição JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Auxiliar	ESQV - ESQUARIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	0,0755000	508,11	38,36
Composição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Auxiliar	FUES - FUNDADÔES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0060000	14,39	0,08
Composição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Auxiliar	FUES - FUNDADÔES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,4396000	23,88	34,52
Composição CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,89	1,05
Composição CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0233785	17,46	0,40
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	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	128,33	12,72
Composição LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0262000	111,69	2,81
Composição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Auxiliar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	15,93	0,40
Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	Auxiliar	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,3517000	122,35	43,03
Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	Auxiliar	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,4046000	125,47	50,79
Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	Auxiliar	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0281000	105,51	2,00
Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	Auxiliar	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0323000	107,72	3,47
Composição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	Auxiliar	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,5495000	148,70	81,71



A. E BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 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  
inssumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Composições Principais				
Descrição		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	193,42	
Auxiliar	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	0,0439000	125,29	
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	0,0342000	156,78	
Auxiliar	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	156,78	
Item	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,82	
Item	TABUÁ NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,9174000	14,90	
Item	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0263793	141,56	
Item	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	136,88	
Item	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0262000	11,19	
Item	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	56,07	
		MO sem LS =>	142,07	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	192,00	MO com LS =>	142,07	
				Valor com BDI =>	935,91	
1.4	Descrição	Tipos	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
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0168000	73,16	73,16
Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	19,69	19,69
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	10,82	6,23
Auxiliar	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 114, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE, AF_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,40	2,08
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	7,98	2,70
Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	10,79	2,39
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,20	2,10
Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	3,20	3,03
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A-250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0168000	39,43	0,65
Auxiliar	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 LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	27,21	0,90
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 LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	28,84	0,95
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	1,2467000	19,08	23,76
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	10,19	1,68
Auxiliar	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	78,40	0,10



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	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1.2467000	49,21	61,35	
Auxiliar	COM RECOBERTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2010					
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1.2467000	23,98	
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 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	20,86	
Auxiliar						
Composição	HASTE DE ATERMAMENTO, DIÂMETRO 5,8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	81,81	
Auxiliar						
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SCBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ELET. - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	126,93	
Auxiliar						
Composição	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACÍCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	141,01	
Auxiliar						
Composição	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0981000	122,35	
Auxiliar						
Composição	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1129000	125,47	
Auxiliar						
Composição	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1532000	148,70	
Auxiliar						
Composição	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1165000	193,42	
Auxiliar						
Insuimo	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0165000	141,56	
Insuimo	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	136,88	
		MO sem LS =>	49,74	LS =>	0,00	
					MO com LS =>	49,74
		Valor da BOI =>	62,23	Valor com BDI =>	301,07	

2.1 Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Estaca pré-moldada de concreto pretendido com compressão admissível de 100 t	ASTU	m	1.0000000	152,32	152,32
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insuimo	Bata-estaca da gravidade para 5 t - 119 KW	0,6826723	1,00	0,00	152,6948	71,1223
						Custo Horário de Equipamentos =>
B	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insuimo	Ajudante	2,0000000				21,1974
						Custo Horário da Mão de Obra =>
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
						Custo Horário de Execução =>
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
						Custo do FIC =>
						Produção de Equipe =>
						Custo Unitário da Execução =>
						35,8546
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insuimo	Estaca pré-moldada de concreto pretendido com compressão admissível de 100 t	0,7575394	m	149,1520		112,9885
						Custo Total do Material =>
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	União Horária
Tempo Fixo	Carga, munture e descarga de materiais diversos em caminhão carreteria com capacidade de 11 t/a com guincho de 45 t/m	5916015	0,2475000	t	15.2800	3.7769
						Custo Total dos Tempos Fixos =>
F	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de transporte /DMT1		Custo Horário



M. E BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 20.120.046/0001-02

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

			LN	RP	P	
Momento de Transporte: Estaca pré-moldada de concreto pretendido com compressão admissível de 100 t. Caminhão camionete com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,2475000	km	5915012 0,000 RS 1,50	5915013 0,000 RS 1,20	5915014 0,000 RS 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	
<b>2.2 Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição: BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELHO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insuimo: BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELHO ATÉ 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000457	445,010,92	20,33	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	25,57	
<b>2.3 Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCACÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,97	80,97	
Auxiliar: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1686981	25,83	30,47	
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0527332	10,82	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	
<b>2.5 Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição: Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central desadora de 30 m³/h		m³	1,0000000	39,98	39,98	
A - Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Imprevista	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insuimo: Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	8,0000000	0,96	0,04	1,1374	0,7732	
					Custo Horário de Equipamentos => 8,9827	
B - Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuimo: Pedreiro	1,0000000			27,6457	27,6457	
Insuimo: 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	
D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
Auxiliar: Concreta	1,0000000	m³		Custo do FIC =>	0,0000	
				Produção da Equipe =>	24,0000	
				Custo Unitário da Execução =>	10,4261	
E - Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo: Carga, manobra e descarga do concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	5903007	2,4000000	t	12,3100	28,6440	
					Custo Total dos Tempos Fixos => 29,5440	
F - Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte: Concreto - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,4000000	km		LN RP P		
Transporte				5914539 0,000 RS 0,68	5914554 0,000 RS 0,54	
					5914569 0,000 RS 0,44	



A B BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 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

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 FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	176,32	176,32
Composição	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9540000	20,48	19,51
Composição	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	25,32	25,17
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNAL AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	27,14	1,19
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNAL AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	26,25	2,04
Insuimo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,6290000	43,82	27,58
Insuimo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,74	0,06
Insuimo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9250000	8,27	24,18
Insuimo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2700000	2,89	9,45
Insuimo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0840000	14,11	0,90
Insuimo	TABUÃ NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1300000	21,76	24,58
Insuimo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	15,33	0,32
Insuimo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	17,09	0,46
		MO sem LS =>	66,77	LS =>	0,00	MO com LS => 66,77
		Valor do BDI =>	46,50		Valor com BDI =>	221,82

2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Armação em aço CA-60 - fornecimento, préparo e colocação		kg	1.0000000	10,17	10,17
B	Mão de Obra				Salário Hora	
Insuimo	Ajudante	Quantidade		0,0800000	21,1974	1,6658

Insuimo	Armador	Quantidade		0,0800000	29,5941	2,3875
---------	---------	------------	--	-----------	---------	--------

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
Insuimo	Aço CA 60	1,1000000	kg	5,4286	5,9715
Insuimo	Arama fio recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	7,3382	0,1100

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria da 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 da 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0000200	t	25,6400	0,0005



A S BARBOSA LTDA

CNPJ: 20.150.046/0001-01

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%	Não Desonerado: embalado nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

F	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0287 Custo Horário
				DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE (DMT)	LN	RP	
Momento de Aço CA 60 - Caminhão campeador com capacidade de 15t - 188 KW Transporte	0,0011000	km		5914449	5914464	5914479	
Momento de Arame liso recobrido em aço-carbono - D = 1,24 mm (16 BWG) - Caminhão Transporte campeador com capacidade de 15t - 188 KW	0,0000200	km		5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>		4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07	
Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	12,70	
<b>2.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,48	0,48	
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improductiva</b>	<b>Custo Horário</b>	
Consumo	Cavalo mecânico com semirreboque 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 Influencia 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	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,60	
<b>3.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDÄOES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	150,55	150,55	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,46	5,11	
Auxiliar			H	1,1800000	25,32	29,57	
Composição	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
Auxiliar							
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURN0, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	27,14	1,70	
Auxiliar							
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURN0, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2560000	20,25	6,69	
Auxiliar							
Consumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,3380000	43,82	58,54	
Consumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,27	19,08	
Consumo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,89	26,69	
Consumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,84	2,87	
MO sem LS =>		33,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,04	
Valor do BDI =>		39,65			Valor com BDI =>	159,40	
<b>3.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Armadão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	9,61	9,61	
<b>B</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		
Consumo	Ajudante	0,0900000			21,1874	1,9078	
Consumo	Armador	0,0600000			29,5941	2,6636	
Custo Horário da Mão de Obra =>							4,5713



A.B BARROSA LTDA

CNPJ 01.20130.046-0001-02

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	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	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
Insuimo	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 PG)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	86,16	86,16	
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	20,50	15,94	
Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	25,42	24,00	
Insuimo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,43	1,40	
Insuimo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	18,88	0,08	
Insuimo	SUporte para CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	6,92	7,54	
Insuimo	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 =>	108,39

6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	119,40	119,40	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	25,03	37,39	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,82	82,01	
		MO sem LS =>	05,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,59
		Valor do BDI =>	30,51			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	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	20,46	15,61	
Composição	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	25,32	48,07	
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	0,0280000	27,14	0,70	
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	0,0550000	26,25	1,44	
Insuimo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	43,82	25,98	
Insuimo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,74	0,06	
Insuimo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	8,27	18,97	
Insuimo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	2,89	3,82	
Insuimo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	14,11	0,49	
Insuimo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	15,33	0,10	
Insuimo	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 BARBOSA LTDA

CNPJ: 33.201.300/046-0001-02

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 Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>4,5713</b>

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Insumo	Aço CA 50	1,100000	kg	4,4524	4,8976
Insumo	Aranha liso recocido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	7,3362	0,1100

**Custo Total do Material =>** 5,0076

E	Tempos Fijos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0011000		25,6400	0,0282
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000200		25,6400	0,0005

**Custo Total dos Tempos Fijos =>** 0,0287

F	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância média de transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Unitário
Momento de Transporte	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 KW	0,0011000	km	5914449	5914464	5914479		0,0000
Momento de Transporte	Aranha liso recocido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 KW	0,0000200	km	5914449	5914464	5914479		0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes =>** 0,0000

MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,08

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	1,000000	108,63	108,63	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13	
Auxiliar	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,32	23,00	
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	0,0500000	27,14	1,35	
Auxiliar	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	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	0,1680000	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 ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2X 11)	Material	KG	0,1590000	13,84	2,20	
		MO sem LS =>	28,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,51
		Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	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	1,000000	78,84	78,84	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,46	0,10	
Auxiliar	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	25,32	0,12	



A. B. BARBOSA LTDA.

CNPJ: 70.150.046/0001-07

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	Valor do BDI =>	30,07	Und	Quant.	Valor com BDI =>	146,58
Composição	LIMPEZA GERAL DA OBRA.		1599		m²	1.000000	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 =>	7,27
		Valor do BDI =>	1,67				Valor com BDI =>	9,14
Descrição		Tipo	Valor do BDI =>	30,07	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO			m²	1.000000	12,80	12,80
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1551268	19,82	9,07
Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0387816	20,62	0,79
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais			m²	1.000000	9,04	9,04
		MO sem LS =>	2,70	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>	3,32				Valor com BDI =>	18,22

#### Composições Auxiliares

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	20,50	20,50	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,18	0,18	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	14,22	14,22	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,58	0,58	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	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	
Composição	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	20,46	20,46	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,24	0,24	
Insumo	CARPinteiro AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	14,22	14,22	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,34	0,34	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1,01	1,01	
		MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
		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 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO /COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PIRES - FUNDAGENS E ESTRUTURAS	m³	1.000000	720,63	720,63



A. B. BARBOSA LTDA

CNPJ N. 20150.046/0001-02

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	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	52,68
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	25,63	263,04
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	19,82	101,71
Auxiliar						
Insuimo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa (NBR Material 6136)	Material	UN	122,2700000	2,48	303,22
			MO sem LS =>	280,18	LS =>	0,00
						MO com LS =>
			Valor do BDI =>	185,99		Valor com BDI =>
						908,62

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (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
Auxiliar					
Insuimo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,99
Insuimo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,78
Insuimo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8800000	0,59
			MO sem LS =>	154,97	LS =>
				0,00	
			Valor do BDI =>	136,02	MO com LS =>
					154,97
					863,03

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	405,15
Auxiliar					
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,54
Auxiliar					
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,29
Auxiliar					
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26
Auxiliar					
Insuimo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,99
Insuimo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,78
Insuimo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000	0,59
			MO sem LS =>	68,76	LS =>
				0,00	
			Valor do BDI =>	104,58	MO com LS =>
					68,76
					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
Auxiliar					
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	20,54
Auxiliar					
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	1,29
Auxiliar					
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000	0,26
Auxiliar					
Insuimo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	7,01
Insuimo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	50,99
Insuimo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,59



A E BARBOSA LTDA

CNPJ n. 20.150.045/0001-02

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embalado  
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	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	509,34	509,34
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,82	169,85
Auxiliar	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	50,69	54,55
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,59	284,94
				MO sem LS =>	118,25	LS =>
				Valor do BDI =>	131,46	Valor com BDI =>
					0,00	MO com LS =>
						118,26
						840,80
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) 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	85,30
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
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	CHI	3,5500000	0,26	0,82
Auxiliar	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO 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 =>
				Valor do BDI =>	91,10	Valor com BDI =>
					0,00	MO com LS =>
						70,89
						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	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	SEGURU - 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 =>
				Valor do BDI =>	6,56	Valor com BDI =>
					0,00	MO com LS =>
						19,32
	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	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "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	0,35



A E BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 29.150.046/0001-02

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

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	20,92	20,92	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,61	0,61	
Auxiliar		Mão de Obra	H	1.000000	14,22	14,22	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
		MO sem LS =>	14,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
		Valor do BDI =>	5,39		Valor com BDI =>		26,31
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	20,13	20,13	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,29	0,29	
Auxiliar		Mão de Obra	H	1.000000	14,22	14,22	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000	0,22	0,22	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,75	0,75	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
		MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
		Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>		25,32
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	20,50	20,50	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,18	0,18	
Auxiliar		Mão de Obra	H	1.000000	14,22	14,22	
Insumo	AUXILIAR DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000	0,58	0,58	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,87	0,87	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
		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 BARBOSA LTDA.

CNPJ N° 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%	Não Desonerado: embalado nos preços unitário dos inssumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Composições Principais		CHI	1,000000	0,28	0,26
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				
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	H	1,000000	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	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 - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
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	1,000000	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	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	1,000000	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	1,000000	0,25	0,25	
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	1,000000	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
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,21	0,21	
Insuimo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	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
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	1,000000	0,05	0,05	
Insuimo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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
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	1,000000	0,25	0,25	
Insuimo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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 BARBOZA LTDA

CNPJ N° 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%	Não Desonerado: embalado nos preços unitário dos insumos de mão de obra, insumos 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,78	0,78	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo: ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,63	0,78	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,98	
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: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,87	0,87	
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	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,35	
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: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,87	0,87	
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	
Composição: 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: 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	
Composição: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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 ELETRICO TRIFASICO 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	
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	
Insuimo: BETONEIRA, CAPACIDADE NÔMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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: 10.150.846/0001-02

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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	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 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	1,57	1,57	
Insumo ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,5023900	0,83	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 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	2,26	2,26	
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,92	0,48	
Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	28,02	0,64	
Insumo CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM <sup>2</sup>	Materiais	M	1,2434000	0,90	1,11	
Insumo FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	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 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	10,19	10,19	
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	20,92	0,27	
Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	28,02	0,36	
Insumo CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM <sup>2</sup>	Materiais	M	1,0270000	9,28	9,53	
Insumo FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	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 =>	12,62
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	3,20	3,20	
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	20,92	0,60	
Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	28,02	0,61	
Insumo CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	Materiais	M	1,2434000	1,42	1,76	
Insumo FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	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 =>	4,92
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA; DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	141,01	141,01	



A. E. BARBOSA LTDA.

CNPJ N° 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: ARGAMASSA TRACO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	558,95	15,48	
Composição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	215,11	7,85	
Composição: ARGAMASSA TRACO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	352,97	1,37	
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2886000	25,63	32,51	
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9887000	18,02	19,75	
Composição: PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAGÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.532,65	44,32	
Insuimo TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,51	19,73	
	MO sem LS =>	88,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,21
	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,64	14,64	
Composição: 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	
Insuimo CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
	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_08/2014	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

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_08/2014	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,65	7,65

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_08/2014	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 =>	18,04			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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	233,58	233,58
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,35	136,35



A. E. BARBOSA LTDA

CNPJ/MF: 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos da mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	35,08	35,08
Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	31,67	31,67
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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
Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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 =>	80,28			Valor com BDI =>	293,86

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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
Insuimo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	58.345,30	3,21
Insuimo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	483.012,31	16,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com 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 UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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
Insuimo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	58.345,30	0,33
Insuimo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	483.012,31	2,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com 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 UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVO 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
Insuimo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	58.345,30	0,84
Insuimo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	483.012,31	6,81



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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,62
Descrição						
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 35,06	MO com LS => 35,06	Total 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, NAO INCLUI CAMINHAO)	Materiais	UN	0,0000689	58.345,30	4,01	
Insumo CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO 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						
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 136,35	MO com LS => 136,35	Total 136,35
Insumo ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	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						
Composição CARPinteiro de Esquadria com Encargos Complementares	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 24,46	MO com LS => 24,46	Total 24,46
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro de Esquadria (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,30	0,30
Insumo CARPinteiro de Esquadrias (HORISTA)	Insumo	Mão de Obra	H	1.0000000	18,16	18,16
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Outros	H	1.0000000	3,26	3,26
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Serviços	H	1.0000000	0,44	0,44
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Outros	H	1.0000000	0,94	0,94
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	Equipamento	H	1.0000000	0,34	0,34
Insumo EPI - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	Equipamento	H	1.0000000	1,01	1,01
	MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
	Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	30,77
Descrição						
Composição CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 25,32	MO com LS => 25,32	Total 25,32
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro de Formas (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,25	0,25
Insumo CARPinteiro de Formas (HORISTA)	Insumo	Mão de Obra	H	1.0000000	19,07	19,07
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Outros	H	1.0000000	3,26	3,26
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Serviços	H	1.0000000	0,44	0,44
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Outras	H	1.0000000	0,94	0,94
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insumo	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	Equipamento	H	1.0000000	0,34	0,34
Insumo EPI - FAMÍLIA CARPinteiro de Formas - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	Equipamento	H	1.0000000	1,01	1,01



A. S. BARBOSA / IDA

ENF-14 201604160001-02

**OBRA**

B.D.I.

**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 =>	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.	1,000000	26,81	26,81		
Composição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H-	1,000000	26,18	26,18		
Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H-	1,000000	0,50	0,50		
Composição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURGS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H-	1,000000	0,13	0,13		

		Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>	33,72
Composição	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_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	31,26	31,26
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,18	26,18
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50	0,50
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	1,000000	0,13	0,13
Composição	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	1,000000	0,83	0,83
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	1,000000	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 - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,50	0,50
Consumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,000533	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	
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 PERCUSSAO (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 =>
		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, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Consumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000867	9.517,16	0,63

		Valor da BDI =>	0,16	LS =>	0,00	RS =>	0,00
					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_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,82	3,82	
Consumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,030000	3,71	3,82	

A B BARBOSA LTDA

CNPJ N° 20.150.046/0001-01



OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total
	Valor do BDI =>		0,98	Valor com BDI =>		
Descrição						
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1,2,32,7 (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
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0702000	19,82	39,22
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2501000	20,64	25,67
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 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	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6057000	1,08	0,65
Consumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	50,99	37,09
Consumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,59	215,31
Consumo	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 => 91,09			Valor com BDI =>		447,95
Descrição						
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,4,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	333,02	333,02
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2858000	19,82	124,58
Consumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	50,99	43,53
Consumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,59	129,16
Consumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 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						
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,4,54,5 (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
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1058000	19,82	41,73
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3315000	20,64	27,34
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,67	2,51
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 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	0,60
Consumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	50,99	42,44
Consumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,59	125,93
Consumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 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 =>		346,59
Descrição						
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	1.0000000	20,69	20,69
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	20,92	5,01



A B BARBOA LTD.

CNEJME 20150046 0001-02

GBRA

B.D.I.

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

25.81%

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Composições Principais					
Auxiliar	Insumo	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	26,02	0,71
		BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
			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
Composição	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	17,48	17,48
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,92	2,28
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	26,02	4,39
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	9,79	9,79
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
Composição	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_08/2022		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			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,42	2,37
Auxiliar			Material	KG	1,0700000	5,68	6,07
Insumo		ACO CA-60, 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 =>	11,00
Composição	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
Composição	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
Composição	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 =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
Composição	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
Composição	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



© B. B. B. & S. S. P. A. N. H. D. A.

201503160001-02

**OBRA**

B.D.I.

**Encargos Sociais**  
o Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
sumos de mão de obra,  
e acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Composições Principais					
		Mão de Obra		H	0,0207000	14,22	0,29
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
Descrição		Valor da BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,36	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
		Mão de Obra	H	0,0132800	14,22	0,18	
Insumo		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
Descrição		Valor da BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro DE EQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CARPinteiro DE EQUADRIAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
		Mão de Obra	H	0,0189900	18,16	0,30	
Insumo		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
Descrição		Valor da BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,37	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CARPinteiro DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
		Mão de Obra	H	0,0132800	18,07	0,25	
Insumo		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
Descrição		Valor da BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
		Mão de Obra	H	0,0429700	21,03	0,90	
Insumo		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
Descrição		Valor da BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,13	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
		Mão de Obra	H	0,0207000	19,07	0,39	
Insumo		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
Descrição		Valor da BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,49	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
		Mão de Obra	H	0,0058600	14,44	0,08	
Insumo		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Descrição		Valor da BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
		Mão de Obra	H	0,0058800	26,26	0,15	
Insumo		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
Descrição		Valor da BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
		Mão de Obra	H	0,0095700	15,14	0,14	
Insumo		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
Descrição		Valor da BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17	



A.B.BARBOSA LTDA.

CNPJ/MF 20.110.046/0001-02

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 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	1,000000	17,88	17,88
Auxiliar Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	20,92	5,05
Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	28,02	6,78
Insuimo TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,82	5,82
	MO sem LS =>	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	1,000000	28,84	28,84
Auxiliar Composição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE # K2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,55	6,55
Auxiliar 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	1,000000	19,29	19,29
	MO sem LS =>	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	1,000000	19,29	19,29
Auxiliar Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	20,92	5,05
Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	28,02	6,78
Insuimo TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	7,45	7,45
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
	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	CÓBE - COBERTURA	m²	1,000000	19,08	19,08
Composição AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,48	1,32
Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	25,32	2,58
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	21,65	0,09
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	20,95	0,13
Insuimo VIGA NAO APARElhada "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	22,32	14,15
Insuimo PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,95	0,41
	MO sem LS =>	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	1,000000	0,68	0,68
A Equipamentos	Quantidade Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Improdutiv	Custo Horário
Insuimo Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,000000	1,00	0,00	211,4605	74,0472



A E BARBOSA LTDA

CNPJ nº 40.150.046/0001-03

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitários 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	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	1,000000	9,55	9,55	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,82	2,67	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	28,02	3,56	
Auxiliar	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	2,17	2,17	
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,000000	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 =>	12,81
Composições Principais							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,09	25,09	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25	
Auxiliar	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,84	18,84	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,26	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,44	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,84	0,84	
Insumo	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,34	0,34	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	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
Composições Principais							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	49,21	49,21	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,82	3,29	
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,09	3,21	
Composição	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	CHP	0,0053000	21,65	0,11	
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	0,0073000	20,95	0,15	
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,280000	0,25	0,31	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 280 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,280000	3,78	4,76	
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 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 =>	61,81
Composições Principais							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,000000	27,21	27,21	
Composição	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	1,000000	9,55	9,55	
Auxiliar	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	1,000000	17,65	17,65	



A.B BARBOZA LTDA

CNPJ: 20.150.049/0001-02

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	
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	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	931,91	
		MO sem LS =>	0,00	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	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	931,91	
		MO sem LS =>	0,00	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	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,63	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,06
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,42	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	
Insumo	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	
		MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	6,56		Valor com BDI =>	31,88
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,32	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	
Insumo	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	
		MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	24,93



A. D. BARRIOS, L.F.D.A.

CN:3313201360460001-02

**OBRA**

S.D.I.

**Encargos Sociais**  
o Desonerado: embutido  
os preços unitário dos  
sumos de mão de obra,  
e acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Composições Principais					
		Material	UN	1,0000000	54,91	54,91	
		MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	18,88		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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,01	23,01		
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 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	233,58	233,58	1,28	
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,17	62,17	0,03	
Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7660000	19,52	19,52	15,59	
Auxiliar							
Composição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOquete) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1952000	31,28	31,28	8,13	
	MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10	
	Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>		28,04
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,25	28,25		
Auxiliar OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,18	28,18		
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	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 ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,14	27,14		
Auxiliar OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18		
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	0,05	
	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE 1800' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	931,91	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



ANTRASIKUSALITA

CINFIN-20150846000103

OBRA

B.D.I

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABO RÉ

25.81%

## **Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutidos 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)	Técnicas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,39	1,39
Insumo	EPI - FAMÍLIA 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

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	10,82	10,82
Composição: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	27,85	4,50
Auxiliar: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,82	1,07
Auxiliar: Insufo: TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,00	5,25
MO sem LS =>		4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		2,79	Valor com BDI =>		12,61

			Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	13,01
	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	1,000000	481,14	481,14
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,83	9,80
Auxiliar			SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	19,62	3,78
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Auxiliar							
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PÓLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	33,63	29,69
Insumo	BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,43	2,07
Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	21,57	147,76
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	526,31	288,04
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	124,18		Valor com BDI =>	606,32

Descrição		Valor do BDI =>	124,18	Valor com BDI =>		605,32
Composição		Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020		MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1,0000000	218,11	218,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4836000	25,83	63,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	19,62	74,14
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
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	0,0666000	26,81	1,78
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m <sup>3</sup>	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	
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	73,16	73,16
Composição	[ARGAMASSA TRAGO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	527,01	2,31
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,62	6,81
Composição	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3265000	28,02	9,13

A B BARBOSA LTDA

CNE 011201500460001-02



OBRA  
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE

B.D.I.  
25,81%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
inssumos 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	1.000000	0,46	0,46	
Auxiliar	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	19,07	19,07	
Insulmo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insulmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insulmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insulmo	SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Insulmo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,58	0,58	
Insulmo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,87	0,87	
		MO sem LS =>	19,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,53
		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/M <sup>3</sup> , AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1.000000	2.532,86	2.532,86	
Composição AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1920000	20,46	24,38	
Composição CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.9600000	24,48	145,78	
Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	25,63	808,52	
Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	19,82	625,23	
Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6350000	0,81	5,37	
Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18.2482000	0,30	5,47	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	27,14	13,23	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	26,25	18,48	
Composição ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27.6988000	12,56	350,40	
Composição CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1.200000	356,06	427,27	
Insulmo CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m <sup>2</sup>	1.9404000	43,82	85,02	
Insulmo DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,74	0,56	
Insulmo SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,89	16,25	
Insulmo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 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 =>	1.378,69
	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	1.000000	27,65	27,65
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,34	0,34
Auxiliar Insulmo PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	20,05	20,05
Insulmo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26
Insulmo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44
Insulmo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94



A L BARROS LTDA

CNPJ/MF: 20.130.940/0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%	Não Desonerado: embalado nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
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	0,0359000	26,25	0,94	
Auxiliar: Insumo TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	24,48	41,42	
Insumo: PREGO DE ACO 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	
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 M <sup>2</sup> , COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	159,76	159,76	
Composição: AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3883000	20,46	7,53	
Composição: CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	25,32	27,97	
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	0,0170000	27,14	0,46	
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	0,0744000	26,25	1,95	
Insumo: TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	24,48	47,99	
Insumo: PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	2,1238000	20,63	43,81	
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	KG	0,0784000	13,61	1,06	
	MO sem LS =>	28,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,56
	Valor do BDI =>	41,23		Valor com BDI =>	200,99	
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 M <sup>2</sup> , SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,72	107,72	
Composição: AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	20,46	3,16	
Composição: CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4844000	25,32	11,75	
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	0,0076000	27,14	0,20	
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	0,0332000	26,25	0,87	
Insumo: TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	24,48	41,42	
Insumo: PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,0000000	20,63	20,63	
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	KG	0,0517000	13,61	0,70	
	MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
	Valor do BDI =>	27,80		Valor com BDI =>	135,52	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,63	25,63	



AN IRVING BOSCH LTD. TRUCK

2011-01-20 14:04:16 0001-02

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Descrição	Material	Composições Principais			
			m <sup>2</sup>	1,0500380	27,51	28,99
			MO sem LS =>	45,73	LS =>	0,00
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		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 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	125,47	125,47	
Auxiliar AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	20,46	5,81	
Auxiliar CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	25,32	21,60	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	27,14	0,20	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	26,25	0,87	
Composição CONCRETO MAGRÔ PARA LASTRO, TRACO 14,5x5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0015000	333,02	0,49	
Item TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CABRIO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	24,48	41,42	
Item TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CABRIO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,63	25,39	
Item PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	13,81	0,70	
Item CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		m <sup>2</sup>	1,0500380	27,51	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 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	125,29	125,29	
Auxiliar AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	20,46	4,12	
Auxiliar CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	25,32	15,30	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	27,14	0,32	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	26,25	1,35	
Item TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CABRIO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6033000	24,48	44,14	
Item TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CABRIO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000	20,63	30,22	
Item PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	13,81	0,85	
Item CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		m <sup>2</sup>	1,0500380	27,51	28,99	
	MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
	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 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	105,51	105,51	
Auxiliar AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	20,46	2,67	
Auxiliar CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	25,32	9,84	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	27,14	0,22	



A. R. BARBOSA LTDA.

CNPJ/MF 20.150.040-0001-02

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: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHD DIURNO, AF_08/2015	Auxiliar:	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	26,25	1,35
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021	Auxiliar:	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	333,02	0,89
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	1,8033000	24,48	44,14
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA 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	0,0629000	13,81	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
			Valor do BDI =>	38,37	MO com LS =>	27,90
			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: AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	20,48	5,13
Composição: CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7635000	25,32	19,07
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	27,14	0,22
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	26,25	0,94
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	333,02	0,48
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	24,48	41,42
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA 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	13,81	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
		Valor do BDI =>	31,57	MO com LS =>	19,23
		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: AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	20,48	12,31
Composição: CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	25,32	45,71
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	27,14	0,46
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	26,25	1,95
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	333,02	1,03
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	24,48	47,99
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA 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	13,81	1,05



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

Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	15,14	15,14	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	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	1.000000	20,68	20,68	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,28	0,28	
Auxiliar		Mão de Obra	H	1.000000	15,14	15,14	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	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	OPÉRADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	26,18	26,18	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,27	0,27	
Auxiliar		Mão de Obra	H	1.000000	20,85	20,85	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Outros	H	1.000000	3,26	3,26	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,94	0,94	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	1.000000	148,70	148,70
Composição	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	29,46	7,46
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0541000	25,32	27,70
Composição	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	27,14	0,32
Auxiliar						
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015					



A B BARROSA LTDA

CNPJ/CT 20150946-0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%	Não Desonerado: embalado 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.	MO com LS =>		Total
				11,64	LS =>	
Valor do BDI =>				32,60		Valor com BDI =>
Composição LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 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 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1633000	20,92	20,92	
Auxiliar						
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	28,02	28,02	
Auxiliar						
Insumo LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	87,36	87,36	
Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 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 =>	28,67			Valor com BDI =>	140,78
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,83	15,83	
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,92	20,92	
Auxiliar						
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	28,02	28,02	
Auxiliar						
Insumo SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 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 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	20,46	20,46	
Auxiliar						
Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	25,32	25,32	
Auxiliar						
Insumo PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	13,84	13,84	
	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	31,87	31,87	
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar						
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 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar						



A.B BARBOSA LTDA

CNEJF 10.150.046-0001-0

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%	Não Desonerado: embalado nos preços unitário dos inssumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	25,83	117,41	
Auxiliar:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,82	45,40	
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0210000	509,34	10,69	
Auxiliar:	Material	UN	2,7780000	120,45	334,81	
Composição: ARGAMASSA TRACO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA)	MO sem LS =>	123,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,55
Auxiliar: (UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2010	Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>	639,25
Insuimo: JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)						
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	0,08	0,08	
Auxiliar: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,28	3,28	
Insuimo: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insuimo: EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insuimo: SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuimo: FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insuimo: EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insuimo: 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
Composição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,39	14,39	
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,83	4,18	
Auxiliar:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,82	0,88	
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0339000	275,49	9,33	
	MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
	Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,10
Composição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	23,98	23,98	
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,83	6,96	
Auxiliar:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,82	1,46	
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0365000	275,49	15,58	
	MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
	Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,16
Composição: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 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	
Composição: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,92	3,81	
Auxiliar:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,02	11,61	
Insuimo: LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE '38' W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	111,11	111,11	



A E BARBOSA LTDA

CNEU/N: 20.150.046-0001-02

OBRA	B.D.I.	
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%	

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

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição						
Composição HASTE DE AERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", CCM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	61,81	61,81
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,02	5,19
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,02	5,19
Auxiliar		Material	UN	1.0000000	49,88	49,88
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
Auxiliar		Valor do BDI =>	15,95		Valor com BDI =>	77,76
Insumo		HASTE DE AERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				
Descrição		Type	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
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9,55	9,55
Composição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	53,01	53,01
Auxiliar		MO sem LS =>	31,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
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		Valor do BDI =>	16,14		Valor com BDI =>	78,70
Auxiliar						
Insumo						
Descrição		Type	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
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	20,02	15,60
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	20,02	20,02
Auxiliar		Material	UN	2.0000000	5,82	11,64
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
Auxiliar		Valor do BDI =>	13,85		Valor com BDI =>	66,69
Insumo						
Descrição		Type	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
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9,55	9,55
Composição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29,88	29,88
Auxiliar		MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		Valor do BDI =>	10,17		Valor com BDI =>	49,60
Auxiliar						
Insumo						
Descrição		Type	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
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,02	8,40
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,02	11,26
Auxiliar		Material	UN	2.0000000	5,11	10,22
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
Auxiliar		Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	37,59
Insumo						
Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição JANELA DE AÇO TIPO BÁSCULANTE 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 REARROSA LTDA

CNPJ N. 20.130.046/0001-02

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									
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/ELETROFILAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,79	10,79			
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	20,02	3,40			
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	28,02	4,58			
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0170000	2,79	2,83			
Auxiliar				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
Instrumento	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA			Valor da BDI =>	2,78			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 ENGANADOR 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			
Instrumento		Outros	H	1,0000000	3,26	3,26			
Instrumento	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44			
Instrumento	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Instrumento	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01			
Instrumento	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22			
Instrumento	EPI - FAMÍLIA ENGANADOR - 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 da 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_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,40	78,40			
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6560000	16,82	76,40			
Auxiliar				MO sem LS =>	54,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,59
				Valor da 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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILED EM LÁJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,40	9,40			
Composição	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,13	0,88			
Composição	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	25,08	5,30			
Instrumento	ABRACADEIRA 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 da BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,82
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICIAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILED EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,50	3,50			
Composição	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0178000	20,13	0,38			
Composição	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	25,08	1,97			
Instrumento	ABRACADEIRA 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 da BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,40

A E BARBOSA LTDA.

CNPJ N° 20.130.046/0001-02



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						
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						
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,22	0,22	
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	
Auxiliar						
	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 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,88	20,88	
Auxiliar						
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,22	0,22	
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	
Auxiliar						
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	
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,49	0,49	
Auxiliar						
	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 - DEPRECIAÇÃO. 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 =>	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 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 =>	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 ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	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 OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,49	0,49	
Insumo ENERGIA ELETRICA 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.R BARBOSA LTDA.

CNPJ/MF: 29.130.046/0001-02

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

Descrição		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
C	Material	Descrição	Tipo				
Composição	Concreto	Concreto		m³	1,000000	0,01	0,01
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Custo Horário =>	0,0070
						Custo Total do Material =>	0,0070
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,01
						Valor com BDI =>	
Descrição							
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFIAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	19,69	19,69
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
Auxiliar							
Insuimo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		Material	UN	1,000000	1,06	1,06
Insuimo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V		Material	UN	1,000000	12,03	12,03
						MO sem LS =>	4,96
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,96
						Valor do BDI =>	5,08
						Valor com BDI =>	24,77
Descrição							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,02	28,02
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Auxiliar	ELETRICISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	1,000000	21,03	21,03
Insuimo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Outros	H	1,000000	3,26	3,26
Insuimo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Serviços	H	1,000000	0,44	0,44
Insuimo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Outros	H	1,000000	0,94	0,94
Insuimo	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Tributos	H	1,000000	0,01	0,01
Insuimo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60
Insuimo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	1,000000	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							
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFIAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	7,98	7,98
Auxiliar	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
Auxiliar							
Insuimo	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 =>	3,85
						Valor do BDI =>	2,05
						Valor com BDI =>	10,01
Descrição							

A. R. BARBOSA LTDA

CNPJ-NI 20.100.046/0001-02



## OBRA

B.D.I.

## Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em  
cimento de concreto de 30 m<sup>3</sup>/h e descarga livre

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional		Custo Horário
				improductiv	Operativa	
Insumo	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	4,000000	0,60	0,20	211,4505	74,0472
					Custo Horário de Equipamentos =>	735,8794
					Custo Horário de Execução =>	735,8794
					Fator de Influencia 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 com BDI =>	15,48
					Valor do BDI =>	3,17

## Descrição

Composição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria  
com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m.

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional		Custo Horário
				improductiv	Operativa	
Insumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,000000	1,00	0,00	273,9820	100,5027
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,9820
					Salário Hora	
						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 Influencia 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 com BDI =>	19,19
					Valor do BDI =>	3,93

## Descrição

Composição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de  
15 t - carga e descarga manual

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional		Custo Horário
				improductiv	Operativa	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,000000	1,00	0,00	182,0036	57,0724
					Custo Horário de Equipamentos =>	182,0036
					Salário Hora	
						20,2711
					Custo Horário da Mão de Obra =>	121,6268
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	303,6302
					Fator de Influencia 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 com BDI =>	32,25
					Valor do BDI =>	6,61

L.A.B BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 20150 046 0001-02



OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%

Encargos Sociais  
Não Desonerado; embutido  
nos preços unitário dos  
inssumos 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	1,000000	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	1,000000	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	1,000000	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	1,000000	0,34	0,34	
Insumo PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188900	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	1,000000	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	1,000000	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	1,000000	0,25	0,25	
Insumo TELHADOR (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/ELETROFILAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,73	15,73	
Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	20,92	5,69	
Auxiliar Composição 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	Materiel	UN	1,000000	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	



Z. B. R. R. R. S. O. S. A. L. T. P. A.

CNPJ/MF/2013/046/001-02

**OBRA**

B.D.I.

## **Encargos Sociales**

**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 11t e com guindaste de 45 t.m - rodovia em revestimento primário			km	1.0000000	1,20	1,20
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Impresso	Custo Operacional Operativa	Impresso	Custo Horário
Consumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 186 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 Influencia 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	MO com LS
					LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>
							1,50

Descrição		Valor do BDI	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia pavimentada			tkm	1,000000	0,97	0,97	
A	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Itensmo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 KW	1,000000	1,00	0,00	273,9820	160,5027	273,9820
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,9820	
					Custo Horário de Execução =>	273,9820	
					Fator de Influencia 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	
					MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,25	
					Valor com BDI =>	1,22	

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 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 Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0195
					Produção da Equipe =>	248,5900
					Custo Unitário de Execução =>	0,7321
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor da PDI =>	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		Unidade	1.000000	0,60	0,60
A Equipamentos		Quantidade		Custo Operacional	Custo Horário
Insuino Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.000000	Operativa	1,00	182,0036	182,0036
		Utilização	1,00	57,0724	57,0724
		Impressum			
				Custo Horário de Equipamentos =>	182,0036
				Custo Horário de Execução =>	182,0036
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0156



A.B.BARREOSA LTDA

CN:11-9150-046001-02

OBRA		B.D.I.	Encargos Sociais				
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ		25,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários 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 =>	0,5887			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,15	MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>	0,75		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.		
		Composição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	Valor Unit		
A	Equipamentos				Total		
			Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa		
		Consumo Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW	1,0000000	1,00	182,0036		
					57,0724		
					182,0036		
					Custo Horário de Equipamentos =>		
					182,0036		
					Custo Horário de Execução =>		
					182,0036		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		
					0,0000		
					Custo do FIC =>		
					0,0000		
					Produção de Equipe =>		
					372,8800		
					Custo Unitário de Execução =>		
					0,4881		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,12	MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>	0,61		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.		
		Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		
					0,30		
					0,30		
		Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
					0,25		
					0,25		
		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		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>	0,37		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.		
		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 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
					0,25		
					0,25		
		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		
		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		
		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		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>	1,01		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.		
		Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
					0,25		
					0,25		
		Consumo VIBRADOR DE IMERSAO, 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 =>	0,05	MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>	0,31		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.		
		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 S BARBOZA LTDA.

CNPJ/MF 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**

Custo Horário de Equipamentos =>	211,4505
Custo Horário de Execução =>	211,4505
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0177
Produção de Equipe =>	318,7200
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,6834</b>
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		km	1.000000	0,54	0,54
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa		Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Item	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	1.000000	1,00	0,00	211,4505	211,4505
					Custo Horário de Equipamentos =>	211,4505
					Custo Horário de Execução =>	211,4505
					Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0141
					Produção de Equipe =>	318,4000
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,5307</b>
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,67
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		km	1.000000	0,44	0,44
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa		Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Item	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	1.000000	1,00	0,00	211,4505	211,4505
					Custo Horário de Equipamentos =>	211,4505
					Custo Horário de Execução =>	211,4505
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	478,0800
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,4423</b>
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		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 feito natural		km	1.000000	1,50	1,50
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa		Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Item	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 tm - 188 KW	1.000000	1,00	0,00	273,9820	273,9820
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,9820
					Custo Horário de Execução =>	273,9820
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0388
					Produção de Equipe =>	187,9100
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,4580</b>
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	1,88
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



A. E. BARBOSA LTDA

CNPJ: 11.30.150.046/0001-02

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	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	FUES - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	26,25	1,35
Auxiliar						
Composição	CONCRETO MÁGRO PARA LASTRO, TRAGO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	333,02	0,69
Auxiliar						
Itens	TABUA APARELHADA 2,6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	24,48	44,14
Itens	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,8033000	20,83	37,20
Itens	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	KG	0,0028000	13,61	0,65
			m²	1,0500380	27,81	28,99
			MO sem LS =>	27,90	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,37	MO com LS =>	27,90
			Valor com BDI =>		Valor Unit	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 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	20,46	5,13	
Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	25,32	19,07	
Auxiliar						
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	27,14	0,22	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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	
Auxiliar						
Composição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	333,02	0,49	
Auxiliar						
Itens TABUA APARELHADA 2,6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8923000	24,48	41,42	
Itens	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,2308000	20,83	25,39
Itens	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	KG	0,0517000	13,61	0,70
			m²	1,0500380	27,81	28,99
			MO sem LS =>	19,23	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,57	MO com LS =>	19,23
			Valor com BDI =>		Valor Unit	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 OGRAS	m²	1,0000000	193,42	193,42	
Composição AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6012000	20,46	12,31	
Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	25,32	45,71	
Auxiliar						
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	27,14	0,46	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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	
Auxiliar						
Composição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	333,02	1,03	
Auxiliar						
Itens TABUA APARELHADA 2,6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	24,48	47,99	
Itens	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	Material	M	2,6139000	20,83	53,92
Itens	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	KG	0,0754000	13,61	1,08



A E PARECOSA LTDA

CNPJ N° 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ	25,81%

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

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Descrição	Composições Principais		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
		Outros	Serviços				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	3,26		3,26	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0,44		0,44	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0,94		0,94	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	MO com LS =>	15,28
		Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	25,84

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
						MO sem LS =>	LS =>
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,68	20,68	
Insumo	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 GUINCHEIRO (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	MO com LS =>	15,42
		Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,01

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
						MO sem LS =>	LS =>
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	26,18	26,18	
Insumo	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	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	32,93

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
						MO sem LS =>	LS =>
Insumo	FAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	148,70	148,70	
Insumo	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	1,0941000	25,32	27,70	
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2018	CHP - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	27,14	0,32	



A. E. BARBOSA LTDA.

NF 111-20.150.046.0001-02

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 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,69	111,69	
Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,02	3,63	
Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4516000	28,02	12,65	
Auxiliar Insu Insu LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	87,36	87,36	
Itens Insu LAMPADA 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/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,93	15,93	
Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,92	1,44	
Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	28,02	4,63	
Auxiliar Insu SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insu LAMPADA 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 GABÁRITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Composição AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	29,46	0,86	
Auxiliar Composição CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	25,32	1,63	
Auxiliar Insu PREGO DE ACO 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 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar Insu MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,28	26,28	
Insu ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,28	3,28	
Insu TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insu EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insu SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu 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 =>	6,17			Valor com BDI =>	39,64
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 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 N° 20.150.016/0001-02

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

Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.681.0000	25,83	117,41
Auxiliar:					
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.291.0000	19,82	45,40
Auxiliar:					
Composição: ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021.0000	509,34	10,89
Auxiliar:					
Insuimo: JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2.778.0000	120,45	334,81
	MO sem LS =>	123,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor da BDI =>	131,14			Valor com BDI =>
					639,25

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.0000	20,62	20,62
Composição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.0000	0,06	0,06
Auxiliar:	Outros	H	1.000.0000	3,28	3,28
Insuimo: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000.0000	0,44	0,44
Insuimo: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000.0000	0,94	0,94
Insuimo: EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000.0000	0,01	0,01
Insuimo: SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000.0000	0,01	0,01
Insuimo: FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000.0000	0,58	0,58
Insuimo: EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000.0000	0,87	0,87
Insuimo: JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000.0000	14,44	14,44
	MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor da 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 RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.0000	14,39	14,39
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163.1000	25,83	4,18
Auxiliar:					
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044.4000	19,82	0,88
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03390000	275,49	8,33
Auxiliar:					
	MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor da 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 RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.0000	23,98	23,98
Composição: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271.8000	25,83	6,98
Auxiliar:					
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074.1000	19,82	1,46
Composição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05880000	275,49	15,56
Auxiliar:					
	MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor da 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 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000.0000	126,33	126,33
Composição: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,92	3,81
Auxiliar:					
Composição: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,02	11,61
Auxiliar:					
Insuimo: LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 35 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1.000.0000	111,11	111,11



A.B BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 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

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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	61,81	61,81
Composição: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,92	5,19
Auxiliar:					
Composição: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	28,02	6,96
Auxiliar:					
Instmto: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 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 =>
	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: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" 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: 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
Auxiliar:					
	MO sem LS =>	31,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
	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 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	20,92	16,50
Auxiliar:					
Composição: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	28,02	20,76
Auxiliar:					
Instmto: TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	5,82	11,64
Instmto: 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 =>
	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: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" 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: 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	29,68	29,68
Auxiliar:					
	MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>
					40,60
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	29,68	29,68
Composição: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,92	8,40
Auxiliar:					
Composição: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	28,02	11,26
Auxiliar:					
Instmto: 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 =>
	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, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZÁR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	508,11	508,11

A.B BARBOSA LTDA

CNPJ/MF 20.150.046/0001-02



OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	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 Horário de Equipamentos =>	211,4505
Custo Horário de Execução =>	211,4505
Fator de Influencia 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			km	1.000000	0,54	0,54

A Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	1.000000	1,00	0,00 211,4505 74,0472	211,4505

Custo Horário de Equipamentos =>	211,4505
Custo Horário de Execução =>	211,4505
Fator de Influencia 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			km	1.000000	0,44	0,44

A Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	1.000000	1,00	0,00 211,4505 74,0472	211,4505

Custo Horário de Execução =>	211,4505
Fator de Influencia 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 t.m - rodovia em leito natural			km	1.000000	1,50	1,50

A Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 KW	1.000000	1,00	0,00 273,9820 100,5027	273,9820

Custo Horário de Execução =>	273,9820
Fator de Influencia 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 =>	0,38
Valor com BDI =>	1,88

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--	------	-----	--------	------------	-------



A. B. CARNEIRO LTDA.

CNPJ: 11.20.150.046/0001-03

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: 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 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,02	3,40	
Auxiliar: Composição: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	28,02	4,56	
Auxiliar: 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	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	
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)	Taxes	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	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,40	78,40	
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,82	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILO 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	
Composição: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	25,08	5,30	
Insumo: ABRACADEIRA 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	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILO 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	0,0178000	20,13	0,38	
Composição: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786000	25,08	1,97	
Insumo: ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8667000	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



A E BARBOSA LTDA.

CNPJ N. 20.150.046/0001-02

OBRA	B.D.I.
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	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

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH 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 Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,68	20,68
Composição GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,22	0,22
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05
	MO sem LS =>		15,42	LS =>	0,00
	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 Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,68	20,68
Composição GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,22	0,22
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,21	0,21
Composição GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,49	0,49
	MO sem LS =>		15,42	LS =>	0,00
	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,22	0,22
Insumo GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000840	3.545,23	0,22
	MO sem LS =>		0,00	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 ELETTRICO 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
	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 ELETTRICO 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
	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 OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,49	0,49
Insumo ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	0,7800000	0,63	0,49
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,61



A BEAR SGSA LTD.

CNRI-11-20150-046-0001-02



A E BARBOSA LTDA

ENCLAVE 0.150.046-0001-02

OBRA	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORE	25,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m <sup>3</sup> /h e descarga livre.	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
A	Equipamentos	4,000000	0,80	1,0000000	12,31
Insumo	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW		0,20	211,4505	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 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	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,9820
				Custo Horário de Equipamentos =>	273,9820
				Salário Hora	Custo Horário
B	Mão de Obra	Quantidade			
Insumo	Servente	2,0000000		20,2711	40,5422
				Custo Horário da Mão de Obra =>	40,5422
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário da Execução =>	314,5342
				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 com BDI =>	19,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - carga e descarga manual	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	0,00	182,0036
				Custo Horário de Equipamentos =>	182,0036
				Salário Hora	Custo Horário
B	Mão de Obra	Quantidade			
Insumo	Servente	6,0000000		20,2711	121,6266
				Custo Horário da Mão de Obra =>	121,6266
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário da 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 com BDI =>	32,25



A.F BARBOSA LTDA

CNPJ/MF: 20.150.046/0001-92

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

Descrição		Composições Principais		Composição			
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186500	15,14	0,26	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Descrição		Type	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	0,0132600	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		Type	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		Type	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		Type	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		Type	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		Type	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	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132600	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		Type	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 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	20,92	5,69	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	28,02	7,62	
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCALV, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
		Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	10,78
Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

A B BARBOSA LTDA

CTN 30.150.0468001-02



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.

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
Armadão em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Material	kg	1.080,0	12,09	13.057,20	17,40	17,40	A
Transporte com cavalo mecânico com sumirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		km	19.000,0	0,60	11.400,00	15,19	32,59	A
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6053)	Material	m³	29,9	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	89,18	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	0,0	935,01	6.615,40	7,48	63,52	A
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,0	138,86	3.279,84	4,37	67,90	A
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	3.078,18	4,10	72,00	A
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAÇÃO 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
Estaca premoldada de concreto protendida com compressão admissível de 100 t	ASTU.	m	15,0	191,63	2.874,45	3,83	79,87	A
LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PCNTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	35,0	84,03	2.241,05	2,99	82,86	B
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, 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	
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	0,0	221,22	1.769,78	2,36	87,82	
CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERR	M	16,0	108,39	1.734,24	2,31	90,13	
Amadão em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	130,0	12,73	1.662,70	2,22	92,35	
LIMPEZA GERAL DA OBRA		1500		8,14	1.553,60	2,07	94,42	
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	1.218,50	1,62	97,74	C
Lançamento manual da argamassa usinada - confecção em canteiro desordenado 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 FÓRMAS), AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,24	150,21	488,68	0,65	99,36	C
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_05/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,42	114,44	276,94	0,37	99,73	C
BATE-ESTÁCIA POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELHO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO, 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-MA 111772810-2

NILO FRANCO LIMA

Antônio Barbosa Barbosa

A. E. BARROSA LTDA

CNPJ/MF 20.130.046/0001-02



## OBRA

B.D.I.

## Encargos Sociais

PONTE DE CONCRETO ARMADO DO CABORÉ

25,81%

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Item	Descrição	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
<b>Descrição</b>						
Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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
<b>Descrição</b>						
Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	ENERGIA ELETRICA 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-MA 111772810-2

NILO FRANCO LIMA

Antônio Benedito 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: Énio 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

**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: 0283cacfa9a854bad8f28ba45d2a00a

**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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

**EDITAL 003/2024**





### 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 está 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.

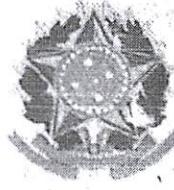
Sambaiba – MA, 11 de Março de 2024.

**LUIZ SILVEIRA LIMA  
JUNIOR:52964850330**

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

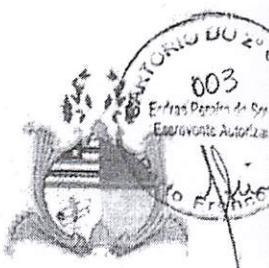
**RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LUIZ SILVEIRA LIMA JÚNIOR**

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

BOLHA: 003/003V

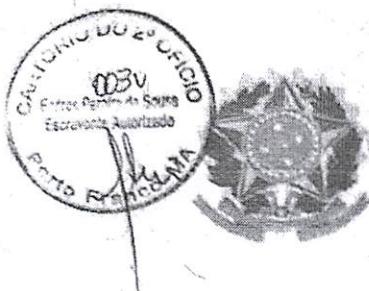
### PROCURAÇÃO PÚBLICA



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 CONSTRUCOES 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: antoniohenedito14@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

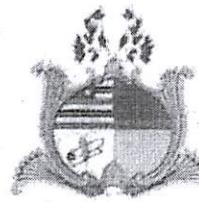
Esdras Pereira de Sousa  
Escrevente Autorizado

Fabricia Victoria Alves Barbosa



# CARTÓRIO EXTRAJUDICIAL 2º OFÍCIO DE PORTO FRANCO-MA

TV. CAROLINA, N° 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

FOLHA: 003V/003V

administração de recursos humanos. Vedado o Substabelecimento. Certifico e dou fé, 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](http://www.censec.org.br)

Poder Judiciário – TJMA. Selos: PROCUR0299675U6090MQNUHIZM31, 23/08/2024 11:19:48, Ato: 13.9.2, Parte(s): B T CONSTRUCOES E ELETTRIFICACOES LTDA, ANTONIO BENEDITO BARBOSA. Total RS 127,03 Emol RS 114,46 FERC RS 3,43 FADEP RS 4,57 FEMP RS 4,57 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>.  
Poder Judiciário – TJMA. Selos: ARQUIVO299679FJ1984R5SBEME77, 25/08/2024 11:20:10, Ato: 13.30, Parte(s): B T CONSTRUCOES E ELETTRIFICACOES LTDA, ANTONIO BENEDITO BARBOSA. Total RS 56,25 Emol RS 50,85 FERC RS 1,44 FADEP RS 1,98 FEMP RS 1,98 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>.

PORTO FRANCO/MA, 23 DE AGOSTO DE 2024.



*Fabricia Victoria Alves Barbosa*  
B T CONSTRUÇÕES E ELETTRIFICACOES LTDA / OUTORGANTE  
REPRESENTADO(A) POR FABRICIA VICTÓRIA ALVES BARBOSA

*Esdras Pereira de Sousa*  
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 CONSTRUÇOES 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 Objeto Social: A EMPRESA ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA ELPÍDIO 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 DECRETO 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 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**

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 Ínicio: 15/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: B T CONSTRUCOES E ELETTRIFICACOES LTDA

Registro: 0005521815

CNPJ: 20.150.046/0001-02

Data Ínicio: 11/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/12/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: M DA L S FRANCO EIRELI

Registro: 0005475953

CNPJ: 41.863.488/0001-68

Data Ínicio: 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: RESPONSAVEL TÉCNICO





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**884954/2023**

Atividade concluída

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 CÍVIL



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 ACAILANDIA - CAMARA MUNICIPAL	CPF/CNPJ: 12.143.442/0001-76
Endereço do contratante: RUA Rua COMERCIO	Nº: 858
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: AÇAILÂNDIA	UF: MA CEP: 65930000
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	Nº: 858
Endereço da obra/serviço: RUA Rua COMERCIO	Bairro: CENTRO
Complemento:	UF: MA CEP: 65930000
Cidade: AÇAILÂNDIA	
Coordenadas Geográficas: -4.955213, -47.502279	
Data de início: 24/02/2023	Conclusão efetiva: 07/04/2023
Finalidade:	CPF/CNPJ: 12.143.442/0001-76
Proprietário: MUNICIPIO DE ACAILANDIA - CAMARA MUNICIPAL	

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 Açaílândia - MA. Localizada na rua do Comércio, nº 858, Centro, Açaílândia - 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

