

À

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 043/2025.**

**OBJETO: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONSÓRCIO LLUCENA&CONSTRUMIL – GO  
330**

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ [licitacao@llucena.com.br](mailto:licitacao@llucena.com.br)

## TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

### I – DAS PARTES

**A) LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.992.929/0001-32, com sede na Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP 65.095-460, em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **Antônio Edinaldo da Luz Lucena**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 640.413.523-04, residente e domiciliado na Avenida Mario Andreazza, nº 35, Condomínio Interlagos, Bairro Turu, CEP 65.068-500, em São Luís (MA).

**B) CONSTRUMIL CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 00.635.771/0001-55, sediada na Avenida Governador Ludovico de Almeida, Lote 59, N.º 450, Conjunto Caiçara – CEP: 74.775-013, em Goiânia (GO), neste ato devidamente representada por seu Representante Legal, o Sr. **FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Carteira de Identidade 201.214 SSPDF, CPF nº 092.749.286-53, residente e domiciliado na Avenida Floresta, Qd. 19 B Lt. 02 – Residencial Aldeia Vale, CEP: 74.680-210, Goiânia (GO).

Empresas aqui referidas, em conjunto e/ou individualmente, como “PARTE” ou “PARTES”, conforme o exigido, diferenciadamente, para cada contexto; considerando

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

que o Estado de Goiás, Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA), divulgou o Edital da Concorrência Eletrônica nº 043/2025, ref. ao Processo Licitatório nº **202500005014833**, cujo objeto é a: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de duplicação da Rodovia GO-330, trecho: Ipameri/Catalão, Subtrecho 1: GO-330, Posto Policial de Catalão/Entr. GO-305 (Trevo de Goiandira), com extensão de 11,70 km, neste Estado;

Considerando que o Edital para a Licitação em pauta permite a participação de empresas em consórcio para a apresentação conjunta de proposta; e considerando que as empresas acima qualificadas têm interesse em participar dessa Licitação em consórcio formado por elas;

As PARTES acima qualificadas têm entre si pactuado, nos termos do disposto na Lei nº14.133/2021 e para os fins nele previstos, bem como na legislação aplicável, o presente **TERMO DE COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, que ajustam segundo as cláusulas e condições adiante dispostas:

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Pelo presente instrumento particular as PARTES comprometem-se a se consorciar para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 043/2025**, referente ao Processo Licitatório nº 202500005014833, cujo objeto é a: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de duplicação da Rodovia GO-330, trecho: Ipameri/Catalão, Subtrecho 1: GO-330, Posto Policial de Catalão/Entr. GO-305 (Trevo de Goiandira), com extensão de 11,70 km, neste Estado, em todas as suas etapas, apresentando proposta, e, caso seja esta adjudicada, a assinar o respectivo CONTRATO, para o que firmarão CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, observados os termos do que dispõem a Lei nº 14.133/2021, comprometendo-se a dar cabal cumprimento a todas as obrigações assumidas por força deste instrumento, que celebram em caráter irrevogável e irretratável.

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA DESIGNAÇÃO E PERSONALIDADE JURÍDICA**

- 2.1** O CONSÓRCIO objeto do presente compromisso será denominado: “**CONSÓRCIO LLUCENA&CONSTRUMIL – GO 330**”, sendo esta a denominação a ser adotada já no momento da participação da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 043/2025**.
- 2.2** O consórcio não possui características de sociedade seja ela civil, comercial ou ainda, particular, não constituindo qualquer pessoa jurídica nova, distinta daquelas das empresas que o constituem, devendo ser entendido como uma comunhão de interesses e responsabilidades para a prestação dos serviços previstos neste certame, referido na Cláusula Primeira, nos termos do CONTRATO que será firmado para esse fim com a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA).
- 2.3** As PARTES reconhecem e declaram que possuem experiência em obras similares ou de similar complexidade e que satisfazem, em conjunto, a todas as exigências do edital da concorrência, suas especificações e normas, de acordo com seu teor e os seus anexos.

## **3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIDERANÇA DO CONSÓRCIO**

- 3.1** A **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, fica designada como empresa responsável e líder do CONSÓRCIO, responsável pelos atos praticados e com poderes para representar as demais consorciadas perante a ADMINISTRAÇÃO pública e a Comissão Permanente de Licitação, em todos os atos relacionados à licitação ou ao contrato dela decorrente, bem como concordar, transigir compromissar-se, responder administrativa e judicialmente, assinar quaisquer documentos e instrumentos de contratação relacionados ao objeto deste certame, receber inclusive notificação, intimação e citação.

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

 (98) 3241-5040  [licitacao@llucena.com.br](mailto:licitacao@llucena.com.br)

**3.2** Fica ressalvada a participação das demais partes em todas e quaisquer decisões de interesse comum do CONSÓRCIO, através de deliberação de comum acordo, através de representantes e eventuais substitutos em reuniões do CONSÓRCIO.

**3.3** As controvérsias que não puderem ser resolvidas de comum acordo, serão solucionadas em caráter definitivo por meio de arbitragem, orientada pela legislação civil brasileira e na respectiva forma processual. Entretanto, nenhuma controvérsia impedirá o fiel cumprimento do contrato firmado, nos termos dos instrumentos regentes do certame, imputando-se às consorciadas, independente das controvérsias, a sua completa realização.

#### **4. CLÁUSULA QUARTA – DO COMPROMISSO**

**4.1** As PARTES que compõem o CONSÓRCIO declaram, por este instrumento, que não estão integrando outro consórcio, nem tampouco participando isoladamente na Licitação, bem como não participam direta ou indiretamente do capital de qualquer outra empresa que esteja participando da presente licitação através de outro consórcio.

**4.2** As partes que compõem o CONSÓRCIO declaram por este instrumento que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram sua habilitação.

**4.3** As partes que compõem o CONSÓRCIO declaram por este instrumento que o CONSÓRCIO terá prazo de duração, no mínimo, coincidente com o prazo de conclusão do Objeto licitatório, até sua aceitação definitiva.

**4.4** As PARTES que compõem o CONSÓRCIO comprometem-se a apresentar antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o instrumento de Constituição de

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

 (98) 3241-5040  [licitacao@llucena.com.br](mailto:licitacao@llucena.com.br)

CONSÓRCIO, observando todos os dispositivos legais cabíveis, bem como toda as premissas editalícias do instrumento convocatório supramencionado.

**4.5** As PARTES que compõem o CONSÓRCIO assumem a inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir sua habilitação na presente licitação e ainda pela autenticidade de todos os documentos apresentados.

## **5. CLÁUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA**

**5.1** As empresas que forma o CONSÓRCIO responderão solidariamente, perante a Administração Pública e a CPL por todos os atos praticados pelas PARTES, seja durante as fases da licitação ou durante a execução do Contrato, que dela eventualmente decorra.

## **6. CLÁUSULA QUINTA – DA INALTERABILIDADE DO AJUSTE**

**6.1** Declaram as PARTES que qualquer alteração da composição do CONSÓRCIO, somente poderá ser realizada de acordo com a anuência da consorciada Líder.

## **7. CLÁUSULA SEXTA – DA NATUREZA DO CONSÓRCIO**

**7.1** Para a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO, ajustam as PARTES que a execução dos serviços será distribuída por escopo da seguinte forma:



- a) **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA:** Obriga-se a executar o contrato objeto do certame, sendo a sua parcela correspondente 97% (noventa e sete por cento) do objeto da licitação.
- b) **CONSTRUMIL CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM:** Obriga-se a executar o contrato objeto do certame, sendo a sua parcela 3% (três por cento) do objeto da licitação;

**7.2** As consorciadas executarão os serviços e obras necessários à completa execução do objeto em tela, de acordo com os percentuais descritos nas alíneas do item anterior, e participarão nos lucros e/ou perdas e prejuízos, recebimentos, aportes de recursos, custos diretos e indiretos, nas despesas comuns, seguros, garantias, indenizações, cobranças e execuções, e o que mais necessário for.

**7.3** As consorciadas participarão conjuntamente de todas as etapas na execução dos serviços objeto da presente licitação, na proporção dos percentuais de distribuição mencionados na cláusula.

## **8. CLÁUSULA SÉTIMA – DO INSTRUMENTO DEFINITIVO**

**8.1** Caso a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO venha a ser adjudicada, obrigam-se as PARTES a promoverem, antes da celebração do Contrato, a constituição e o registro do consórcio, cuja duração será, no mínimo, igual ao prazo necessário para a conclusão das obras, serviços e fornecimentos, objeto da licitação referida, até sua definitiva aceitação, que deverá observar os dispositivos legais aplicáveis, as cláusulas do Edital acima referido e todos os termos deste COMPROMISSO.

## **9. CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

**9.1** Este Compromisso de Constituição de Consórcio é firmado por prazo indeterminado, vigendo a partir da data de sua assinatura, coincidindo com o prazo de conclusão do objeto licitado e ficando, automaticamente, rescindido caso ocorra qualquer dos seguintes fatos:

- a)** Ser proferida decisão, de que não caiba recurso administrativo ou judicial, de inabilitação do consórcio;
- b)** Ser proferida decisão, de que não caiba recurso administrativo ou judicial, de desclassificação do consórcio; após esgotados todos os recursos, administrativos e judiciais, na hipótese de adjudicação de proposta ofertada por outro concorrente ou no caso de anulação/revogação da licitação;
- c)** Após celebrado e registrado o instrumento de constituição de consórcio a que se refere a Cláusula Sétima, que substituirá este para os fins de direito.

## **10. CLÁUSULA NONA – DO ENDEREÇO**

**10.1** O CONSÓRCIO, para fins de Licitação, adotará como endereço: Avenida dos Curiós, nº 09, Bairro Vila Esperança, CEP 65.095-460, em São Luís (MA).

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO**

**11.1** Elegem, as PARTES, para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste instrumento, o Foro da comarca de São Luís, Estado do Maranhão, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E por estarem, assim, justas e contratadas as



partes firmam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um só efeito, juntamente com duas testemunhas a tudo presentes.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 30 de maio de 2025.

LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366

Assinado de forma digital por  
LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:11:16 -03'00'

**Lucena Infraestrutura Ltda – Líder do Consórcio**

CNPJ: 03.992.929/0001-32

**Antônio Edinaldo da Luz Lucena**

Sócio Administrador

FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA:09274928653

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO JOSE DE  
OLIVEIRA:09274928653  
Dados: 2025.05.26 11:03:24  
-03'00'

**CONSTRUMIL – Construtora e Terraplenagem Ltda.**

**Em Recuperação Judicial**

CNPJ: 00.635.771/0001-55

**Francisco José de Oliveira**

Sócio Administrador

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROSIANE ARAUJO VAZ  
Data: 30/06/2025 16:16:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Testemunhas:**

**Nome:**

**CPF:**

**Testemunhas:**

**Nome:**

**CPF:**

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

À

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 043/2025.**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP 65.095-460 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº **03.992.929/0001-32** - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços, a seguir apresentamos o quadro com o valor da proposta.

ITEM	OBJETO	VALOR
1	DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM .	R\$ 123.734.962,75

O Valor Total da Proposta é **R\$ 123.734.962,75** (Cento e Vinte e Três Milhões, Setecentos e Trinta e Quatro Mil, Novecentos e Sessenta e Dois Reais e Setenta e Cinco Centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do certame.

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040    [licitacao@llucena.com.br](mailto:licitacao@llucena.com.br)

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Concorrência Eletrônica Nº 043/2025, bem como que verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Declaramos que os preços propostos estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Declaramos o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 30 de maio de 2025.

LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366

Assinado de forma digital por  
LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:22:47 -03'00'

**Consórcio LLucena&Construmil GO-330**

CNPJ: 03.992.929/0001-32

**Antônio Edinaldo da Luz Lucena**

Titular da empresa líder do Consórcio

**CONSÓCIO LLUCENA&CONSTRUMIL GO-330**

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP  
65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ [licitacao@llucena.com.br](mailto:licitacao@llucena.com.br)

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km

BDI: 15,42%

BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1		<b>TERRAPLENAGEM</b>					
1.1		<b>RAMO 100</b>					
1.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	15,42%	m2	516.000,000	R\$ 0,54	R\$ 278.640,00
1.1.2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	15,42%	un	591,000	R\$ 40,10	R\$ 23.699,10
1.1.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	15,42%	m3	77.898,580	R\$ 2,46	R\$ 191.630,50
1.1.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,42%	m3km	216.600,410	R\$ 2,38	R\$ 515.508,97
1.1.5	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	15,42%	m3	52.205,960	R\$ 2,92	R\$ 152.441,40
1.1.6	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	15,42%	m3	2.792,350	R\$ 7,54	R\$ 21.054,31
1.1.7	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	15,42%	m3	10.054,500	R\$ 8,72	R\$ 87.675,24
1.1.8	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	15,42%	m3	1.935,980	R\$ 9,24	R\$ 17.888,45
1.1.9	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	15,42%	m3	36.520,940	R\$ 10,36	R\$ 378.356,93
1.1.10	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	15,42%	m3	39,350	R\$ 10,95	R\$ 430,88
1.1.11	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	15,42%	m3	5.679,170	R\$ 11,48	R\$ 65.196,87
1.1.12	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	15,42%	m3	27.648,000	R\$ 12,45	R\$ 344.217,60
1.1.13	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	15,42%	m3	110,270	R\$ 12,84	R\$ 1.415,86
1.1.14	40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	15,42%	m3	64.099,290	R\$ 13,18	R\$ 844.828,64
1.1.15	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	15,42%	m3	114.643,430	R\$ 16,37	R\$ 1.876.712,94
1.1.16	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	15,42%	m3	177.125,660	R\$ 22,86	R\$ 4.049.092,58
1.1.17	40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	15,42%	m3	229.811,520	R\$ 31,19	R\$ 7.167.821,30
1.1.18	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	446.222,470	R\$ 5,02	R\$ 2.240.036,79
1.1.19	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	137.980,720	R\$ 5,58	R\$ 769.932,41
1.1.20	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	15,42%	m2	516.000,000	R\$ 0,42	R\$ 216.720,00
1.1.21	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	15,42%	m3	77.898,580	R\$ 2,04	R\$ 158.913,10
1.2		<b>RAMO 200</b>					
1.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	15,42%	m2	240.000,000	R\$ 0,54	R\$ 129.600,00
1.2.2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	15,42%	un	28,000	R\$ 40,10	R\$ 1.122,80
1.2.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	15,42%	m3	25.878,190	R\$ 2,46	R\$ 63.660,34
1.2.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,42%	m3km	273.696,310	R\$ 2,38	R\$ 651.397,21
1.2.5	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	15,42%	m3	1.616,860	R\$ 2,92	R\$ 4.721,23
1.2.6	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	15,42%	m3	55,340	R\$ 7,54	R\$ 417,26
1.2.7	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	15,42%	m3	266,100	R\$ 8,72	R\$ 2.320,39
1.2.8	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	15,42%	m3	22,040	R\$ 9,24	R\$ 203,64
1.2.9	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	15,42%	m3	983,130	R\$ 10,36	R\$ 10.185,22
1.2.10	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	15,42%	m3	32,870	R\$ 10,95	R\$ 359,92
1.2.11	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	15,42%	m3	94,600	R\$ 12,45	R\$ 1.177,77
1.2.12	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	15,42%	m3	1.343,950	R\$ 14,28	R\$ 19.191,60
1.2.13	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	15,42%	m3	763,230	R\$ 16,37	R\$ 12.494,07
1.2.14	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	15,42%	m3	4.127,380	R\$ 22,86	R\$ 94.351,90
1.2.15	40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	15,42%	m3	68.771,410	R\$ 31,19	R\$ 2.144.980,27
1.2.16	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	43.680,690	R\$ 5,02	R\$ 219.277,06
1.2.17	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	19.908,000	R\$ 5,58	R\$ 111.086,64
1.2.18	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	15,42%	m2	240.000,000	R\$ 0,42	R\$ 100.800,00
1.2.19	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	15,42%	m3	25.878,190	R\$ 2,04	R\$ 52.791,50
						R\$	23.022.352,69

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km

BDI: 15,42%

BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2		<b>PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO</b>					
2.1		<b>SERVIÇOS</b>					
2.1.1	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	15,42%	m2	225.215,820	R\$ 2,88	R\$ 648.621,56
2.1.2	40375A	ESTABILIZAÇÃO SOLO-BRITA-CIMENTO 3% PESO - USINA + PISTA (M3)	15,42%	m3	37.293,220	R\$ 145,99	R\$ 5.444.437,18
2.1.3	40606B	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 60% PESO - USINA (BC)	15,42%	m3	5.047,590	R\$ 100,83	R\$ 508.948,49
2.1.4	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	15,42%	m3	40.972,440	R\$ 161,63	R\$ 6.622.375,47
2.1.5	40380	IMPRIMAÇÃO	15,42%	m2	209.199,020	R\$ 0,46	R\$ 96.231,54
2.1.6	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	15,42%	m2	567.819,160	R\$ 0,38	R\$ 215.771,28
2.1.7	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	15,42%	m3	19.660,220	R\$ 442,76	R\$ 8.704.759,00
2.1.8	40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	15,42%	m3	3.838,960	R\$ 430,05	R\$ 1.650.944,74
2.1.9	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	15,42%	m3	5.017,120	R\$ 9,17	R\$ 46.006,99
2.1.10	40425A	REMOÇÃO E CARGA DE MATERIAL GRANULAR ( EXCETO TRANSPORTE)	15,42%	m3	24.156,030	R\$ 3,05	R\$ 73.675,89
2.2		<b>AQUISIÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO</b>					
2.2.1	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	10,12%	T	251,040	R\$ 7.964,35	R\$ 1.999.370,42
2.2.2	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,12%	T	283,910	R\$ 4.246,70	R\$ 1.205.680,59
2.2.3	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	10,12%	T	3.337,810	R\$ 5.526,26	R\$ 18.445.605,89
2.2.4	40317A	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (SOLO)	15,42%	m3	24.815,690	R\$ 22,31	R\$ 553.638,04
2.3		<b>TRANSPORTE</b>					
2.3.1	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	15,42%	m3km	96.987,850	R\$ 2,98	R\$ 289.023,79
2.3.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	4.927.761,360	R\$ 1,29	R\$ 6.356.812,15
2.3.3	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	TKM	1.283.075,730	R\$ 0,72	R\$ 923.814,52
2.3.4	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,42%	tkm	673.860,600	R\$ 1,92	R\$ 1.293.812,35
2.3.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,42%	TKM	1.688,740	R\$ 2,88	R\$ 4.863,57
2.3.6	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	15,42%	TKM	178.671,520	R\$ 1,43	R\$ 255.500,27
2.3.7	40325	TRANSPORTE DA MISTURA	15,42%	m3km	313.488,640	R\$ 2,64	R\$ 827.610,00
2.3.8	40320A	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (SOLO)	15,42%	m3km	548.426,820	R\$ 2,64	R\$ 1.447.846,80
							R\$ 57.615.350,53
3		<b>PAVIMENTAÇÃO - RESTAURAÇÃO</b>					
3.1		<b>SERVIÇOS</b>					
3.1.1	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	15,42%	m3	1.072,790	R\$ 181,74	R\$ 194.968,85
3.1.2	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	15,42%	m3	10.499,580	R\$ 70,04	R\$ 735.390,58
3.1.3	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	15,42%	m3	1.062,000	R\$ 2,04	R\$ 2.166,48
3.1.4	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	15,42%	m3	10.077,720	R\$ 161,63	R\$ 1.628.861,88
3.1.5	40380	IMPRIMAÇÃO	15,42%	m2	66.247,350	R\$ 0,46	R\$ 30.473,78
3.1.6	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	15,42%	m2	189.992,400	R\$ 0,38	R\$ 72.197,11
3.1.7	40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	15,42%	m3	5.199,790	R\$ 430,05	R\$ 2.236.169,68
3.1.8	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	15,42%	m3	2.699,890	R\$ 442,76	R\$ 1.195.403,29
3.2		<b>AQUISIÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO</b>					
3.2.1	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	10,12%	T	79,500	R\$ 7.964,35	R\$ 633.165,82
3.2.2	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,12%	T	95,000	R\$ 4.246,70	R\$ 403.436,50
3.2.3	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	10,12%	T	1.075,160	R\$ 5.526,26	R\$ 5.941.613,70
3.3		<b>TRANSPORTE</b>					
3.3.1	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	15,42%	m3km	1.943,460	R\$ 2,98	R\$ 5.791,51
3.3.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	1.047.284,910	R\$ 1,29	R\$ 1.350.997,53
3.3.3	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	TKM	237.725,510	R\$ 0,72	R\$ 171.162,36
3.3.4	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,42%	tkm	217.439,100	R\$ 1,92	R\$ 417.483,07
3.3.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,42%	TKM	523,000	R\$ 2,88	R\$ 1.506,24
3.3.6	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	15,42%	TKM	56.825,260	R\$ 1,43	R\$ 81.260,12
3.3.7	40325	TRANSPORTE DA MISTURA	15,42%	m3km	44.703,820	R\$ 2,64	R\$ 118.018,08
							R\$ 15.220.066,58
4		<b>DRENAGEM</b>					
4.1	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	15,42%	m	18.011,900	R\$ 24,79	R\$ 446.515,00
4.2	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	15,42%	m	14.387,970	R\$ 19,26	R\$ 277.112,30
4.3	2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	561,000	R\$ 176,52	R\$ 99.027,72
4.4	2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	13,000	R\$ 257,01	R\$ 3.341,13
4.5	2003127DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	10,000	R\$ 838,78	R\$ 8.387,80
4.6	2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	3.090,380	R\$ 352,90	R\$ 1.090.595,10
4.7	2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	400,310	R\$ 653,62	R\$ 261.650,62

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km

BDI: 15,42%

BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.8	2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	468,000	R\$ 674,06	R\$ 315.460,08
4.9	2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	10,000	R\$ 672,25	R\$ 6.722,50
4.10	41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	15,42%	m	4.796,910	R\$ 45,34	R\$ 217.491,89
4.11	41208	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17	15,42%	m	386,200	R\$ 49,07	R\$ 18.950,83
4.12	41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	15,42%	m	10.755,350	R\$ 53,93	R\$ 580.036,02
4.13	41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	15,42%	m	1.889,660	R\$ 72,16	R\$ 136.357,86
4.14	41328	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25	15,42%	m	277,850	R\$ 70,52	R\$ 19.593,98
4.15	2003245DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	4,000	R\$ 507,70	R\$ 2.030,80
4.16	2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	4,000	R\$ 5.587,28	R\$ 22.349,12
4.17	2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	3,000	R\$ 6.346,13	R\$ 19.038,39
4.18	2003505DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	2,000	R\$ 7.548,58	R\$ 15.097,16
4.19	2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	228,750	R\$ 1.059,03	R\$ 242.253,11
4.20	2003361DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	9,000	R\$ 1.354,85	R\$ 12.193,65
4.21	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	15,42%	m	2.859,370	R\$ 105,12	R\$ 300.576,97
4.22	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	15,42%	m	2.857,300	R\$ 132,27	R\$ 377.935,07
4.23	GO-CPU0320	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	630,510	R\$ 318,81	R\$ 201.012,89
4.24	GO-CPU0321	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	614,060	R\$ 367,24	R\$ 225.507,39
4.25	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	15,42%	m	2.256,610	R\$ 105,12	R\$ 237.214,84
4.26	41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	15,42%	m	1.099,020	R\$ 132,27	R\$ 145.367,37
4.27	GO-CPU0324	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	583,310	R\$ 326,26	R\$ 190.310,72
4.28	GO-CPU0325	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	583,310	R\$ 376,26	R\$ 219.476,22
4.29	CPU0341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VBAC 70-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	248,250	R\$ 73,99	R\$ 18.368,01
4.30	2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	9,000	R\$ 1.071,69	R\$ 9.645,21
4.31	2003227DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	3,000	R\$ 1.686,88	R\$ 5.060,64
4.32	2003187DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 07 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	1,000	R\$ 1.897,58	R\$ 1.897,58
4.33	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	15,42%	m	5.308,560	R\$ 144,69	R\$ 768.095,54
4.34	GO-CPU0188	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA DRENO PROFUNDO TIPO CID01	15,42%	un	3,000	R\$ 550,41	R\$ 1.651,23
4.35	2003650DN	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	2,000	R\$ 3.133,32	R\$ 6.266,64
4.36	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	15,42%	un	8,000	R\$ 272,42	R\$ 2.179,36
4.37	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	15,42%	m3	39.634,630	R\$ 18,74	R\$ 742.752,96
4.38	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,42%	m2	59.153,400	R\$ 4,12	R\$ 243.712,00
4.39	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	tkm	472,040	R\$ 1,44	R\$ 679,73
4.40	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	TKM	757.944,800	R\$ 0,72	R\$ 545.720,25
4.41	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	10.729,890	R\$ 1,91	R\$ 20.494,08
4.42	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	471.303,530	R\$ 1,29	R\$ 607.981,55
4.43	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	246,170	R\$ 1,44	R\$ 354,48
4.44	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	908,930	R\$ 0,72	R\$ 654,42
4.45	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,42%	m3km	20.654,740	R\$ 2,04	R\$ 42.135,66
							R\$ 8.709.255,87
5		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
5.1	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	15,42%	M	21.567,500	R\$ 19,95	R\$ 430.271,62
5.2	40804	REMOÇÃO DE CERCA	15,42%	m	29.451,370	R\$ 6,23	R\$ 183.482,03
5.3	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	15,42%	M	2.507,340	R\$ 433,82	R\$ 1.087.734,23



Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km

BDI: 15,42%

BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.4	3713902-I-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	15,42%	un	29,000	R\$ 486,34	R\$ 14.103,86
5.5	3713902-F-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	10,12%	un	29,000	R\$ 41.189,72	R\$ 1.194.501,88
5.6	3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	15,42%	un	8,000	R\$ 7.900,69	R\$ 63.205,52
5.7	40895	SEMEADURA MANUAL	15,42%	m2	658.943,270	R\$ 1,67	R\$ 1.100.435,26
5.8	4413013DN	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	15,42%	m	4.000,000	R\$ 96,14	R\$ 384.560,00
							R\$ 4.458.294,40
6		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
6.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	15,42%	m2	165,590	R\$ 450,55	R\$ 74.606,57
6.1.2	5213868DN	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	15,42%	un	26,000	R\$ 1.282,15	R\$ 33.335,90
6.1.3	5213364DN	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	15,42%	m2	36,690	R\$ 22,46	R\$ 824,05
6.2		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
6.2.1		<b>SINALIZAÇÃO DEFINITIVA</b>					
6.2.1.1	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	15,42%	m2	8.503,500	R\$ 22,70	R\$ 193.029,45
6.2.1.2	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	15,42%	Un	8.478,000	R\$ 41,25	R\$ 349.717,50
6.2.1.3	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	15,42%	Un	200,000	R\$ 44,13	R\$ 8.826,00
6.2.2		<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>					
6.2.2.1	40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	15,42%	m2	1.181,120	R\$ 19,64	R\$ 23.197,19
							R\$ 683.536,66
7		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					
7.1	0605504DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	15,42%	m	43,240	R\$ 6.834,43	R\$ 295.520,75
7.2	0605574DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D=1,80M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,00M	15,42%	m	49,680	R\$ 11.200,77	R\$ 556.454,25
7.3	0605575DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D=2,00M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO =5,40 M	15,42%	m	52,440	R\$ 12.644,57	R\$ 663.081,25
7.4	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	15,42%	m	467,500	R\$ 929,20	R\$ 434.401,00
7.5	41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	15,42%	m	21,000	R\$ 1.202,22	R\$ 25.246,62
7.6	GO-CPU0351	BOCA DE BSTM D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	15,42%	un	2,000	R\$ 6.389,16	R\$ 12.778,32
7.7	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	15,42%	un	24,000	R\$ 1.194,88	R\$ 28.677,12
7.8	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	15,42%	un	1,000	R\$ 1.584,55	R\$ 1.584,55
7.9	2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	6,000	R\$ 1.911,07	R\$ 11.466,42
7.10	2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,42%	un	2,000	R\$ 2.468,17	R\$ 4.936,34
7.11	2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	4,000	R\$ 5.587,28	R\$ 22.349,12
7.12	2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	2,000	R\$ 6.346,13	R\$ 12.692,26
7.13	2003505DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	3,000	R\$ 7.548,58	R\$ 22.645,74
7.14	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	15,42%	m3	109,880	R\$ 304,82	R\$ 33.493,62
7.15	42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	15,42%	m3	26,550	R\$ 228,85	R\$ 6.075,96
7.16	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	15,42%	m3	5.933,560	R\$ 2,92	R\$ 17.325,99
7.17	4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	15,42%	m3	340,070	R\$ 533,11	R\$ 181.294,71
7.18	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	15,42%	m3	1.606,610	R\$ 7,58	R\$ 12.178,10
7.19	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	3.936,030	R\$ 5,02	R\$ 19.758,87
7.20	42816	RIP-RAP	15,42%	m3	157,980	R\$ 404,72	R\$ 63.937,66
7.21	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,42%	m3	242,580	R\$ 233,62	R\$ 56.671,53
7.22	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	15,42%	m3	35,850	R\$ 709,71	R\$ 25.443,10
7.23	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	tkm	112,220	R\$ 1,44	R\$ 161,59
7.24	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	TKM	39.073,610	R\$ 0,72	R\$ 28.132,99
7.25	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	1.561,810	R\$ 1,91	R\$ 2.983,05



Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km

BDI: 15,42%

BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.26	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	45.997,150	R\$ 1,29	R\$ 59.336,32
7.27	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	18,800	R\$ 1,44	R\$ 27,07
7.28	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	502,080	R\$ 0,72	R\$ 361,49
7.29	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	15,42%	tkm	1.275,950	R\$ 1,51	R\$ 1.926,68
7.30	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	15,42%	tkm	103.315,890	R\$ 0,76	R\$ 78.520,07
7.31	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,42%	m3km	2.974,640	R\$ 2,04	R\$ 6.068,26
							R\$ 2.685.530,80
8		<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>					
8.1		<b>GALERIAS</b>					
8.1.1	0705277DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	29,000	R\$ 6.282,44	R\$ 182.190,76
8.1.2	0705273DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	m	20,000	R\$ 4.939,21	R\$ 98.784,20
8.1.3	0705322DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	2,000	R\$ 20.199,08	R\$ 40.398,16
8.1.4	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	15,42%	m3	3.834,350	R\$ 2,92	R\$ 11.196,30
8.1.5	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	15,42%	m3	439,040	R\$ 7,58	R\$ 3.327,92
8.1.6	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	15,42%	m3	3.199,310	R\$ 5,02	R\$ 16.060,53
8.1.7	CPU0374	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	1,000	R\$ 35.741,68	R\$ 35.741,68
8.1.8	CPU0375	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,42%	un	1,000	R\$ 39.499,86	R\$ 39.499,86
8.1.9	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	tkm	59,940	R\$ 1,44	R\$ 86,31
8.1.10	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,42%	TKM	12.982,930	R\$ 0,72	R\$ 9.347,70
8.1.11	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	726,590	R\$ 1,91	R\$ 1.387,78
8.1.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,42%	m3km	22.380,280	R\$ 1,29	R\$ 28.870,56
8.1.13	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	73,770	R\$ 1,44	R\$ 106,22
8.1.14	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	3.994,080	R\$ 0,72	R\$ 2.875,73
8.1.15	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,42%	m3km	542,440	R\$ 2,04	R\$ 1.106,57
							R\$ 470.980,28
9		<b>PONTE RIO CACHOEIRINHA</b>					
9.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
9.1.1	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	15,42%	m3	214,700	R\$ 102,51	R\$ 22.008,89
9.1.2	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	15,42%	m3	129,180	R\$ 76,98	R\$ 9.944,27
9.2		<b>INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ</b>					
9.2.1	45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	15,42%	m	580,000	R\$ 285,84	R\$ 165.787,20
9.2.2	45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	15,42%	m3	7,280	R\$ 620,86	R\$ 4.519,86
9.2.3	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	18.976,000	R\$ 12,11	R\$ 229.799,36
9.3		<b>INFRAESTRUTURA BLOCOS</b>					
9.3.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	117,440	R\$ 202,81	R\$ 23.818,00
9.3.2	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	15,42%	m3	85,520	R\$ 537,30	R\$ 45.949,89
9.3.3	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	6.504,000	R\$ 12,11	R\$ 78.763,44
9.3.4	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	15,42%	m3	5,360	R\$ 477,65	R\$ 2.560,20
9.4		<b>MESOESTRUTURA</b>					
9.4.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	546,660	R\$ 202,81	R\$ 110.868,11
9.4.2	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	15,42%	m3	138,870	R\$ 537,30	R\$ 74.614,85
9.4.3	1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	15,42%	m3	1,240	R\$ 4.340,91	R\$ 5.382,72
9.4.4	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	18.883,000	R\$ 12,11	R\$ 228.673,13
9.4.5	45235	NEOPRENE	15,42%	Kg	615,380	R\$ 58,69	R\$ 36.116,65
9.4.6	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	15,42%	m3	1.185,110	R\$ 115,28	R\$ 136.619,48
9.5		<b>SUPERESTRUTURA (LONGARINA)</b>					
9.5.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	1.695,300	R\$ 202,81	R\$ 343.823,79
9.5.2	45168	CONCRETO FCK=40 MPA	15,42%	m3	247,200	R\$ 594,81	R\$ 147.037,03
9.5.3	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	29.001,000	R\$ 12,11	R\$ 351.202,11
9.5.4	45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	15,42%	Kg	7.089,000	R\$ 15,40	R\$ 109.170,60
9.5.5	45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	15,42%	un	90,000	R\$ 1.599,14	R\$ 143.922,60

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR. GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM

Extensão: 11,70 Km  
BDI: 15,42%  
BDI REDUZIDO: 10,12%

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9.5.6	45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	15,42%	m	906,750	R\$ 39,95	R\$ 36.224,66
9.5.7	3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	15,42%	un	15,000	R\$ 5.218,04	R\$ 78.270,60
9.5.8	5915400DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE VIGAS PRÉ- MOLDADAS DE ATÉ 500 kN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	15,42%	un	15,000	R\$ 4.048,48	R\$ 60.727,20
9.5.9	45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	15,42%	Km	150,000	R\$ 64,26	R\$ 9.639,00
9.6		<b>SUPERESTRUTURA (LAJA + TRANSVERSINA + ALAS)</b>					
9.6.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	181,320	R\$ 202,81	R\$ 36.773,50
9.6.2	45168	CONCRETO FCK=40 MPA	15,42%	m3	134,360	R\$ 594,81	R\$ 79.918,67
9.6.3	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	18.851,000	R\$ 12,11	R\$ 228.285,61
9.6.4	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	15,42%	m3	1.954,260	R\$ 115,28	R\$ 225.287,09
9.6.5	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	15,42%	un	452,000	R\$ 111,74	R\$ 50.506,48
9.7		<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>					
9.7.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	17,120	R\$ 202,81	R\$ 3.472,10
9.7.2	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	15,42%	m3	24,620	R\$ 537,30	R\$ 13.228,32
9.7.3	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	1.944,000	R\$ 12,11	R\$ 23.541,84
9.8		<b>BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)</b>					
9.8.1	45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	15,42%	m2	239,360	R\$ 202,81	R\$ 48.544,60
9.8.2	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	15,42%	m3	31,660	R\$ 537,30	R\$ 17.010,91
9.8.3	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	15,42%	Kg	2.727,000	R\$ 12,11	R\$ 33.023,97
9.9		<b>TRANSPORTES</b>					
9.9.1	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	134,420	R\$ 1,44	R\$ 193,56
9.9.2	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	15,42%	tkm	167.105,780	R\$ 0,72	R\$ 120.316,16
9.9.3	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	15,42%	tkm	167.003,080	R\$ 0,85	R\$ 141.952,61
9.9.4	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	15,42%	tkm	42,510	R\$ 0,73	R\$ 31,03
9.9.5	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,42%	m3km	430,450	R\$ 2,04	R\$ 878,11
9.10		<b>DIVERSOS</b>					
9.10.1	45230	DRENOS 100 MM	15,42%	un	30,000	R\$ 9,61	R\$ 288,30
9.10.2	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	15,42%	m3	1.023,110	R\$ 304,82	R\$ 311.864,39
							R\$ 3.790.560,89
10		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
10.1	42170	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2	15,42%	un	1,000	R\$ 5.233.395,13	R\$ 5.233.395,13
							R\$ 5.233.395,13
11		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					
11.1	42270	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2	15,42%	un	1,000	R\$ 1.650.627,72	R\$ 1.650.627,72
							R\$ 1.650.627,72
12		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
12.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	15,42%	un	1,000	R\$ 195.011,20	R\$ 195.011,20
							R\$ 195.011,20
<b>Total Geral:</b>							<b>R\$ 123.734.962,75</b>

ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ  
LEITE:10457640359

Assinado de forma digital por  
ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ  
LEITE:10457640359  
Dados: 2025.06.30 16:04:30 -03'00'

LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366

Assinado de forma digital por  
LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:31:20 -03'00'

**DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA**

**1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	3,00%	2,35%	0,98%	0,57%	0,68%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	<b>15,42%</b>

**2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB	
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	2,25%	2,00%	0,75%	0,35%	0,65%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	<b>10,12%</b>

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT:  $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV - Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

Goiânia, 01 de novembro de 2023

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1+I)} - 1$$

ANTONIO LUIZ BURGOS  
DA CRUZ  
LEITE:10457640359  
Assinado de forma digital por  
ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ  
LEITE:10457640359  
Dados: 2025.06.30 16:05:25 -03'00'

LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366  
Assinado de forma digital por  
LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:32:01 -03'00'

<div>LLUCENA</div> <div>Infraestrutura</div>										<div>Construmil</div>																					
ENCARGOS SOCIAIS																															
COCIT			SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																								DNIT				
Golás - Dezembro/2024																															
Sem desconexação																															
Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)				Reincidências (%)		Total (%)	Ecargos Complem. (%)	Total Encargos (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2			
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	94,10%	204,62%
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	17,93%	4,96%	1,15%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,48%	0,21%	11,16%	4,32%	0,93%	13,08%	0,67%	110,20%	59,54%	169,74%
P9808	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,85%	4,94%	0,53%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,90%	0,22%	11,79%	4,30%	0,93%	12,97%	0,71%	110,93%	70,44%	181,37%
P9811	Encarregado especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,05%	0,89%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,87%	0,13%	7,26%	3,71%	0,93%	6,07%	0,44%	77,26%	43,12%	120,38%
P2013	Greidista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	36,41%	146,93%
P9821	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,03%	4,99%	1,93%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,96%	0,19%	10,39%	4,35%	0,93%	13,59%	0,63%	110,78%	69,54%	180,32%
P9822	Pintor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,17%	5,03%	3,06%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	6,20%	0,17%	9,26%	4,39%	0,93%	13,90%	0,56%	109,99%	59,81%	169,80%
P9824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	102,95%	213,47%
P9830	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,17%	5,03%	2,99%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,25%	0,17%	9,33%	4,39%	0,93%	13,88%	0,56%	110,02%	69,76%	179,78%
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	72,18%	182,41%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	43,25%	153,48%
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	31,23%	141,46%
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	93,69%	204,21%
P9852	Blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,52%	5,12%	5,70%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,43%	0,12%	6,62%	4,49%	0,93%	15,02%	0,40%	109,59%	91,35%	200,94%
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,13%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,49%	0,21%	11,19%	4,32%	0,93%	13,24%	0,68%	110,87%	63,93%	174,80%
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,56%	5,14%	6,10%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,17%	0,11%	6,22%	4,51%	0,93%	15,22%	0,38%	109,64%	61,64%	171,28%
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,13%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,49%	0,21%	11,19%	4,32%	0,93%	13,24%	0,68%	110,87%	52,22%	163,09%

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna "Total (%)" em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica a dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

ANTONIO LUIZ BURGOS DA  
CRUZ LEITE:10457640359

Assinado de forma digital por ANTONIO  
LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE:10457640359  
Dados: 2025.06.30 16:05:52 -03'00'

LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366

Assinado de forma digital por  
LUCELIA PEREIRA DE  
SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:32:45 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																					
Rodovia: GO-330, Posto Policial de Catalão / Trevo de Goiandira, 11,70 km																					
FÍSICO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	MÊS																		
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS
	TERRAPLENAGEM	R\$ 23.022.352,69		9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%						
			R\$ 2.072.011,74	R\$ 2.072.011,74	R\$ 2.072.011,74	R\$ 2.072.011,74	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,22	R\$ 1.841.788,19						
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 72.835.417,11			9,57%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	3,04%	3,04%	2,84%	2,84%	2,84%	2,84%	2,83%	
			R\$ 6.970.349,42	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 6.387.666,08	R\$ 2.214.196,68	R\$ 2.214.196,68	R\$ 2.068.525,85	R\$ 2.068.525,85	R\$ 2.068.525,85	R\$ 2.068.525,85	R\$ 2.061.242,29		
	DRENAGEM	R\$ 8.709.255,87		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
			R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,59	R\$ 870.925,56								
	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 4.458.294,40														17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%
																R\$ 757.910,05	R\$ 757.910,05	R\$ 757.910,05	R\$ 713.327,10	R\$ 713.327,10	
																20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
	SINALIZAÇÃO	R\$ 683.536,66														R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,34	
																R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,33	R\$ 136.707,34	
	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 2.685.530,80														16,00%	16,00%				
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	R\$ 4.261.541,17				5,33%	9,03%	10,39%	15,61%	9,71%	R\$ 456.540,24	R\$ 456.540,24	R\$ 456.540,24	R\$ 456.540,24	R\$ 429.684,93	R\$ 429.684,91	1,73%				
												16,13%	21,16%	7,38%	1,82%	1,71%					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.233.395,13	0,10%	2,61%	8,35%	R\$ 227.140,14	R\$ 384.817,17	R\$ 442.774,13	R\$ 665.226,58	R\$ 413.795,65	R\$ 687.386,59	R\$ 901.742,11	R\$ 314.501,74	R\$ 77.560,05	R\$ 72.872,35	R\$ 73.724,66	3,05%	2,67%	2,67%	2,61%	2,61%	0,10%
					8,06%	8,19%	8,04%	8,23%	8,03%	8,58%	8,76%	8,79%	3,92%	4,63%	4,63%						
		R\$ 5.233,40	R\$ 136.591,61	R\$ 436.988,49	R\$ 421.811,65	R\$ 428.615,06	R\$ 420.764,97	R\$ 430.708,42	R\$ 420.241,63	R\$ 449.025,30	R\$ 458.445,41	R\$ 460.015,43	R\$ 205.149,09	R\$ 242.306,19	R\$ 159.618,55	R\$ 139.731,65	R\$ 139.731,65	R\$ 136.591,61	R\$ 136.591,61	R\$ 5.233,41	
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 1.650.627,72		6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%		
		R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 99.037,66	R\$ 82.531,39	R\$ 82.531,43		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 195.011,20	50,00%																		50,00%	
		R\$ 97.505,60																		R\$ 97.505,60	
FINANCEIRO	TOTAL	R\$ 123.734.962,75																			
	Parcial (R\$)		R\$ 102.739,00	R\$ 2.307.641,01	R\$ 10.449.312,90	R\$ 10.078.592,86	R\$ 10.243.073,30	R\$ 10.062.956,65	R\$ 10.295.352,55	R\$ 10.033.454,83	R\$ 10.792.369,68	R\$ 11.016.145,31	R\$ 10.430.474,96	R\$ 5.765.197,50	R\$ 5.657.796,05	R\$ 3.725.209,01	R\$ 3.201.912,54	R\$ 3.201.912,54	R\$ 3.137.683,28	R\$ 3.130.399,77	R\$ 102.739,01
	Percentual Parcial (%)		0,08%	1,86%	8,44%	8,15%	8,28%	8,13%	8,32%	8,11%	8,72%	8,90%	8,43%	4,66%	4,57%	3,01%	2,59%	2,59%	2,54%	2,53%	0,09%
	Acumulado (R\$)		R\$ 102.739,00	R\$ 2.410.380,01	R\$ 12.859.692,91	R\$ 22.938.285,77	R\$ 33.181.359,07	R\$ 43.244.315,72	R\$ 53.539.668,27	R\$ 63.573.123,10	R\$ 74.365.492,78	R\$ 85.381.638,09	R\$ 95.812.113,05	R\$ 101.577.310,55	R\$ 107.235.106,60	R\$ 110.960.315,61	R\$ 114.162.228,15	R\$ 117.364.140,69	R\$ 120.501.823,97	R\$ 123.632.223,74	R\$ 123.734.962,75
	Percentual Acumulado (%)		0,08%	1,95%	10,39%	18,54%	26,82%	34,95%	43,27%	51,38%	60,10%	69,00%	77,43%	82,09%	86,67%	89,68%	92,26%	94,85%	97,39%	99,92%	100,00%

ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE:10457640359  
Assinado de forma digital por ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE:10457640359  
Dados: 2025.06.30 16:06:20 -03'00'

LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366  
Assinado de forma digital por LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:33:32 -03'00'

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVIÇO: 40525 - FORNECIMENTO DE CAP-50/70. UNIDADE: T.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$ -	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									R\$ -	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -	
(D) Produção da Equipe									1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE CAP-50/70					40525F	T	R\$ 5.018,40	1,00000	R\$ 5.018,40	
(F)Total:									R\$ 5.018,40	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 5.018,40
BDI: 10,12%										R\$ 507,86
Preço unitário total:										R\$ 5.526,26

SERVIÇO: 40602 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	230,1200	R\$ 112,42	1,00000	R\$ 167,73
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	275,4000	R\$ 103,34	1,00000	R\$ 184,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 71,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	9,7400	R\$ 6,26	1,00000	R\$ 6,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	300,3100	R\$ 131,46	1,00000	R\$ 251,34
(A)Total:							R\$ 681,41
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24	
(B)Total:							R\$ 199,28
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total:										R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	880,69
(D) Produção da Equipe											27,67
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	31,82
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$	-
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					42496	m3	R\$ 344,90	1,02000	R\$	351,79	
(G)Total:										R\$	351,79
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	383,61
BDI: 15,42%										R\$	59,15
Preço unitário total:										R\$	442,76

SERVIÇO: 40607 - ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA.				UNIDADE: m3.						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	0,1700	0,8300	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 106,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL				30018	0,4100	0,5900	11,6400	R\$ 7,48	1,00000	R\$ 9,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,2900	0,7100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 155,47
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T				30015	1,0000	0,0000	230,1200	R\$ 112,42	1,00000	R\$ 230,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU				30014	0,5200	0,4800	238,3900	R\$ 103,19	1,00000	R\$ 173,49
(A)Total:										R\$ 675,17
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52
GREDISTA					20013	9,7600	R\$ 24,10	146,93	1,00000	R\$ 24,10
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77
(B)Total:										R\$ 231,39
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 906,56
(D) Produção da Equipe										57,56
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 15,74
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)						47100	m3	R\$ 124,30	1,00000	R\$ 124,30
(G)Total:										R\$ 124,30
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>R\$ 140,04</b>
<b>BDI: 15,42%</b>	<b>R\$ 21,59</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>R\$ 161,63</b>

SERVIÇO: 40027 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M). UNIDADE: m3.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	0,9700	0,0300	280,1800	R\$ 73,62	16,00000	R\$ 4.383,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,7400	0,2600	259,2800	R\$ 113,08	2,00000	R\$ 442,53
(A)Total:										R\$ 5.086,85
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
(B)Total:										R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 5.182,86
(D) Produção da Equipe										191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 27,03
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 27,03
BDI: 15,42%										R\$ 4,16
Preço unitário total:										R\$ 31,19

SERVIÇO: 40455 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS. UNIDADE: m3km.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
(A)Total:							R\$ 280,18
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:						R\$ -	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 280,18

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(D) Produção da Equipe									250,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,12
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								R\$ -	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,12
BDI: 15,42%									R\$ 0,17
Preço unitário total:									R\$ 1,29

SERVIÇO: 40375A - ESTABILIZAÇÃO SOLO-BRITA-CIMENTO 3% PESO - USINA + PISTA (M3). UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	388,4700	R\$ 99,17	1,00000	R\$ 162,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 132,78
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	11,6400	R\$ 7,48	1,00000	R\$ 9,13
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	3,9300	R\$ 2,73	1,00000	R\$ 3,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 174,47
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30014	0,5200	0,4800	238,3900	R\$ 103,19	1,00000	R\$ 173,49
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,0000	0,0000	208,4100	R\$ 93,89	1,00000	R\$ 208,41
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 85,19
(A)Total:							R\$ 949,43
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
GREDISTA	20013	9,7600	R\$ 24,10	146,93	1,00000	R\$ 24,10	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	6,00000	R\$ 129,18	
(B)Total:							R\$ 166,80
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 1.116,23
(D) Produção da Equipe							55,69
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 20,04
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	R\$ 0,52	61,89000	R\$ 32,18		
(F)Total:							R\$ 32,18
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

USINAGEM DE SOLO BRITA 60% EM PESO (SVA)					47115D	m3	R\$	74,27	1,00000	R\$	74,27	
										(G)Total:	R\$	74,27
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.			
										(H)Total:	R\$	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	126,49
										BDI: 15,42%	R\$	19,50
										Preço unitário total:	R\$	145,99

SERVIÇO: 42170 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2.										UNIDADE: un.		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:										R\$	-	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:										R\$	-	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)											R\$	-
(D) Produção da Equipe												1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											R\$	-
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:										R\$	-	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:										R\$	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:										R\$	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	-	
BDI: 15,42%										R\$	-	
Preço unitário total:										R\$		

SERVIÇO: 40618 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	230,1200	R\$ 112,42	1,00000	R\$ 167,73
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	275,4000	R\$ 103,34	1,00000	R\$ 184,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 71,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	9,7400	R\$ 6,26	1,00000	R\$ 6,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	300,3100	R\$ 131,46	1,00000	R\$ 251,34
							(A)Total: R\$ 681,41
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24				
(B)Total:						R\$ 199,28				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						R\$ -				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 880,69				
(D) Produção da Equipe						27,67				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 31,82				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						R\$ -				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	42498	m3	R\$ 334,10	1,02000	R\$ 340,78					
(G)Total:						R\$ 340,78				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 372,60
BDI: 15,42%										R\$ 57,45
Preço unitário total:										R\$ 430,05

SERVIÇO: 40026 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M). UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	280,1800	R\$ 73,62	12,00000	R\$ 3.213,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 228,57
(A)Total:							R\$ 3.702,60
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:							R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 3.798,61
(D) Produção da Equipe							191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 19,81
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 19,81
								BDI: 15,42%	R\$ 3,05
								Preço unitário total:	R\$ 22,86

SERVIÇO: 40100 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL.										UNIDADE: m3.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	0,6600	0,3400	302,1600	R\$ 66,93	2,00000	R\$ 444,36	
GRADE DE DISCO - 24X24				30013	0,6900	0,3100	3,9300	R\$ 2,73	1,00000	R\$ 3,55	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,3900	0,6100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 170,08	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU				30009	1,0000	0,0000	208,4100	R\$ 93,89	1,00000	R\$ 208,41	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,6900	0,3100	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 116,06	
(A)Total:										R\$ 942,46	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52		
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53		
(B)Total:										R\$ 35,05	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 977,51	
(D) Produção da Equipe										224,27	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 4,35	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$ -	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 4,35	
BDI: 15,42%										R\$ 0,67	
Preço unitário total:										R\$ 5,02	

SERVIÇO: 40480 - FORNECIMENTO DE CM-30. UNIDADE: T.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE CM-30				40480F	T	R\$ 7.232,43	1,00000	R\$ 7.232,43	
(F)Total:									R\$ 7.232,43
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 7.232,43
BDI: 10,12%									R\$ 731,92
Preço unitário total:									R\$ 7.964,35

SERVIÇO: 40025 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M). UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	280,1800	R\$ 73,62	8,00000	R\$ 2.175,33
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 189,09
(A)Total:							R\$ 2.625,02
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:						R\$ 96,01	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 2.721,03
(D) Produção da Equipe							191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 14,19
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					R\$ -		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 14,19
BDI: 15,42%									R\$ 2,18
Preço unitário total:									R\$ 16,37

SERVIÇO: 40530 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO. UNIDADE: tkm.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				30021	1,0000	0,0000	249,7800	R\$ 64,41	1,00000	R\$ 249,78
(A)Total: R\$ 249,78										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total: R\$ -										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: R\$ -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 249,78										
(D) Produção da Equipe 149,40										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 1,67										
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total: R\$ -										
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total: R\$ -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 1,67										
BDI: 15,42% R\$ 0,25										
Preço unitário total: R\$ 1,92										

SERVIÇO: 40450 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER. UNIDADE: TKM.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 238,71
(A)Total:							R\$ 238,71
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

										(B)Total:	R\$	-	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
										(C)Total:	R\$	-	
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$	238,71
										(D) Produção da Equipe		375,00	
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$	0,63
(F)Materiais				Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
										(F)Total:	R\$	-	
(G)Serviços				Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
										(G)Total:	R\$	-	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.			
										(H)Total:	R\$	-	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		R\$	0,63
										BDI: 15,42%		R\$	0,09
										Preço unitário total:		R\$	0,72

SERVIÇO: 42270 - CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2. UNIDADE: un.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	R\$ -		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	R\$ -		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	R\$ -		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ -		
							(D) Produção da Equipe	1,00		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ -		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	R\$ -		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	R\$ -		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	R\$ -
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ -		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: 15,42%	R\$	-
Preço unitário total:	R\$	-

SERVIÇO: 40510 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C.				UNIDADE: T.					
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					40510F	T	R\$ 3.856,43	1,00000	R\$ 3.856,43
(F)Total:									R\$ 3.856,43
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 3.856,43
BDI: 10,12%									R\$ 390,27
Preço unitário total:									R\$ 4.246,70

SERVIÇO: 40320A - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (SOLO).				UNIDADE: m3km.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	302,1600	R\$ 66,93	0,02500	R\$ 7,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	259,2800	R\$ 113,08	0,02500	R\$ 6,48
(A)Total:							R\$ 294,21
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 294,21
(D) Produção da Equipe							128,33
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 2,29

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,29
BDI: 15,42%									R\$ 0,35
Preço unitário total:									R\$ 2,64

SERVIÇO: 3713902-F-DN - TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO.							UNIDADE: un.		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA					M2908	un	R\$ 37.404,40	1,00000	R\$ 37.404,40
(F)Total:									R\$ 37.404,40
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 37.404,40
BDI: 10,12%									R\$ 3.785,32
Preço unitário total:									R\$ 41.189,72

SERVIÇO: 45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS).					UNIDADE: Kg.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	0,09000	R\$ 2,06	
ARMADOR				20018	9,9600	R\$ 26,86	169,74	0,09000	R\$ 2,41	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,02250	R\$ 0,60	
(B)Total:									R\$ 5,07	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 5,07	
(D) Produção da Equipe									1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 5,07	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA - 50					10069	Kg	R\$ 4,79	1,10000	R\$ 5,26	
ARAME RECOZIDO					11003	Kg	R\$ 11,34	0,01500	R\$ 0,17	
(F)Total:									R\$ 5,43	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 10,50	
BDI: 15,42%									R\$ 1,61	
Preço unitário total:									R\$ 12,11	

SERVIÇO: 40895 - SEMEADURA MANUAL. UNIDADE: m2.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12	
(B)Total:						R\$ 113,16	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 113,16	
(D) Produção da Equipe						2.000,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 0,05	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	R\$ 28,14	0,05000	R\$ 1,40		
(F)Total:					R\$ 1,40		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,45
BDI: 15,42%									R\$ 0,22
Preço unitário total:									R\$ 1.67

SERVIÇO: 2003393DN - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.										UNIDADE: m.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:										R\$	-
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:										R\$	-
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	-
(D) Produção da Equipe											1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	-
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$	-
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						45155	Kg	R\$ 10,49	11,56280	R\$ 121,29	
APILOAMENTO MANUAL						41293	m2	R\$ 4,90	0,84000	R\$ 4,11	
CONCRETO FCK=20 MPA						45160	m3	R\$ 431,94	0,19010	R\$ 82,11	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.						45005	m3	R\$ 88,81	0,20190	R\$ 17,93	
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	m2	R\$ 55,78	1,44000	R\$ 80,32	
(G)Total:										R\$	305,76
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	305,76
BDI: 15,42%										R\$	47,14
Preço unitário total:										R\$	352,90

SERVIÇO: 40006 - TRANSPORTE DE ENTULHOS.				UNIDADE: m3km.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
(A)Total:							R\$ 280,18

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 280,18
(D) Produção da Equipe									135,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,07
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,07
BDI: 15,42%									R\$ 0,31
Preço unitário total:									R\$ 2,38

SERVIÇO: 40810 - DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES. UNIDADE: M.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	325,1500	R\$ 133,64	1,00000	R\$ 325,15
(A)Total:							R\$ 325,15
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
MONTADOR	20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	1,00000	R\$ 27,25	
(B)Total:							R\$ 123,26
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 448,41
(D) Produção da Equipe							66,40
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 6,75
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	R\$ 369,12	1,00000	R\$ 369,12		
(F)Total:							R\$ 369,12
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	375,87
BDI: 15,42%								R\$	57,95
Preço unitário total:								R\$	433,82

SERVIÇO: 40325 - TRANSPORTE DA MISTURA.		UNIDADE: m3km.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	302,1600	R\$ 66,93	0,02500	R\$ 7,55		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	259,2800	R\$ 113,08	0,02500	R\$ 6,48		
								(A)Total:	R\$ 294,21
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	294,21	
(D) Produção da Equipe								128,33	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	2,29	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	2,29
BDI: 15,42%								R\$	0,35
Preço unitário total:								R\$	2,64

SERVIÇO: 40101 - COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL.		UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 299,79		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	3,9300	R\$ 2,73	1,00000	R\$ 3,35		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 155,47		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU	30009	1,0000	0,0000	208,4100	R\$ 93,89	1,00000	R\$ 208,41		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 100,16		
								(A)Total:	R\$ 767,18
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04			



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVENTE	20031	6,8700	R\$	21,53	213,47	1,00000	R\$	21,53	
							(B)Total:	R\$	48,57
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	815,75	
(D) Produção da Equipe								168,20	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	4,84	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	R\$	-
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$	4,84	
BDI: 15,42%							R\$	0,74	
Preço unitário total:							R\$	5,58	

SERVIÇO: 40023 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M).								UNIDADE: m3.	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9900	0,0100	280,1800	R\$ 73,62	6,00000	R\$	1.668,67
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$	260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,3600	0,6400	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$	165,71
								(A)Total:	R\$ 2.094,98
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$	68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$	27,04
								(B)Total:	R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	2.190,99
(D) Produção da Equipe									191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	11,42
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	11,42
BDI: 15,42%								R\$	1,76
Preço unitário total:								R\$	13,18

SERVIÇO: 41309 - DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC).										UNIDADE: m.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	0,01000	R\$ 2,80	
										(A)Total:	R\$ 2,80
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,05000	R\$ 24,13	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,18000	R\$ 4,86	
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	0,07000	R\$ 1,95	
										(B)Total:	R\$ 30,94
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
										(C)Total:	R\$ -
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 33,74
										(D) Produção da Equipe	1,00
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 33,74
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						10282	m3	R\$ 77,85	0,56000	R\$ 43,59	
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO ( GRAMATURA 240 G/M2)						10026	m2	R\$ 5,60	3,70000	R\$ 20,72	
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm						10079	m	R\$ 22,50	1,00000	R\$ 22,50	
										(F)Total:	R\$ 86,81
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO						41291	m3	R\$ 37,06	0,13000	R\$ 4,81	
										(G)Total:	R\$ 4,81
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	R\$ -
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 125,36
										BDI: 15,42%	R\$ 19,33
										Preço unitário total:	R\$ 144,69

SERVIÇO: 47023 - ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE).						UNIDADE: m3.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10	30036	0,6300	0,3700	159,3800	R\$ 56,70	1,00000	R\$ 121,37		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	215,3900	R\$ 110,29	1,00000	R\$ 176,49		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30008	1,0000	0,0000	139,6600	R\$ 72,75	1,00000	R\$ 139,66		
							(A)Total: R\$ 437,52		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06
								(B)Total:	R\$ 49,82
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 487,34
(D) Produção da Equipe									30,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 16,24
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 16,24
BDI: 15,42%									R\$ 2,50
Preço unitário total:									R\$ 18,74

SERVIÇO: 40621 - RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	302,1600	R\$ 66,93	2,00000	R\$ 580,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 190,55
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30101	1,0000	0,0000	1207,2500	R\$ 358,33	1,00000	R\$ 1.207,25
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	230,1200	R\$ 112,42	1,00000	R\$ 200,69
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30014	0,8700	0,1300	238,3900	R\$ 103,19	1,00000	R\$ 220,80
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	0,8800	0,1200	208,4100	R\$ 93,89	3,00000	R\$ 584,00
(A)Total:							R\$ 2.984,08
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	6,00000	R\$ 129,18	
(B)Total:						R\$ 156,22	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 3.140,30	
(D) Produção da Equipe						82,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 38,29	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	R\$ 54,04	0,10000	R\$ 5,40		
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	R\$ 1.711,40	0,00450	R\$ 7,70		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PORTA BIT P/ RECICLADORA					10364	un	R\$ 581,62	0,01600	R\$ 9,30
								(F)Total:	R\$ 22,40
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 60,69	
BDI: 15,42%								R\$ 9,35	
Preço unitário total:								R\$ 70,04	

SERVIÇO: 40310 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO. UNIDADE: m2.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	0,5900	0,4100	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 205,71
GRADE DE DISCO - 24X24				30013	0,5000	0,5000	3,9300	R\$ 2,73	1,00000	R\$ 3,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,6900	0,3100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 213,95
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU				30009	1,0000	0,0000	208,4100	R\$ 93,89	1,00000	R\$ 208,41
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,5000	0,5000	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 98,29
(A)Total:										R\$ 729,68
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52
GREDISTA					20013	9,7600	R\$ 24,10	146,93	1,00000	R\$ 24,10
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12
(B)Total:										R\$ 123,74
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 853,42
(D) Produção da Equipe										341,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 2,50
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 2,50
BDI: 15,42%										R\$ 0,38
Preço unitário total:										R\$ 2,88

SERVIÇO: 41326 - SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25. UNIDADE: m.

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								R\$ -	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								R\$ -	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ -	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ -	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,10540	R\$ 44,85	
CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,49	0,75900	R\$ 1,88	
(G)Total:								R\$ 46,73	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 46,73	
BDI: 15,42%								R\$ 7,20	
Preço unitário total:								R\$ 53,93	

SERVIÇO: 0605575DN - BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D=2,00M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO  
 MÁXIMO =5,40 M. UNIDADE: m.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,7700	R\$ 0,47	1,00000	R\$ 10,77
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE	E9510	1,0000	0,0000	2,3300	R\$ 1,50	1,00000	R\$ 2,33
(A)Total:							R\$ 13,10
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	7,99664	R\$ 183,84
MONTADOR		20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	1,99664	R\$ 54,40
(B)Total:							R\$ 238,24
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 251,34
(D) Produção da Equipe							0,22
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 1.165,76
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E=2,2	M2524	m	R\$ 7.686,09	1,00000	R\$ 7.686,09
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M1797	m	R\$ 3,01	22,65910	R\$ 68,20
<b>(F)Total:</b>					R\$ 7.754,29
<b>(G)Serviços</b>					
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E	0605604DN	m3	R\$ 270,92	0,65973	R\$ 178,73
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	R\$ 461,88	3,80133	R\$ 1.755,75
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003DN	m	R\$ 43,82	1,00000	R\$ 43,82
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4M 0	3806428DN	m3	R\$ 46,08	0,03333	R\$ 1,53
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	R\$ 55,39	1,00000	R\$ 55,39
<b>(G)Total:</b>					R\$ 2.035,22
<b>(H)Itens de Transporte</b>					
<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>			
<b>(H)Total:</b>					R\$ -
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>					R\$ 10.955,27
<b>BDI: 15,42%</b>					R\$ 1.689,30
<b>Preço unitário total:</b>					R\$ 12.644,57

SERVIÇO: 40606B - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 60% PESO - USINA (BC). UNIDADE: m3.							
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 106,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	11,6400	R\$ 7,48	1,00000	R\$ 9,13
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30014	0,5200	0,4800	238,3900	R\$ 103,19	1,00000	R\$ 173,49
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,0000	0,0000	208,4100	R\$ 93,89	1,00000	R\$ 208,41
<b>(A)Total:</b>							R\$ 497,94
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
GREDISTA	20013	9,7600	R\$ 24,10	146,93	1,00000	R\$ 24,10	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77	
<b>(B)Total:</b>							R\$ 231,39
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
<b>(C)Total:</b>							R\$ -
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						R\$ 729,33	
<b>(D) Produção da Equipe</b>						55,69	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						R\$ 13,09	
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
<b>(F)Total:</b>							R\$ -
<b>(G)Serviços</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
USINAGEM DE SOLO BRITA 60% EM PESO (SVA)	47115D	m3	R\$ 74,27	1,00000	R\$ 74,27		
<b>(G)Total:</b>							R\$ 74,27
<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	
<b>(H)Total:</b>							R\$ -
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>						R\$ 87,36	
<b>BDI: 15,42%</b>						R\$ 13,47	
<b>Preço unitário total:</b>						R\$ 100,83	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVIÇO: 45038 - FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA).						UNIDADE: m2.				
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA				30042	1,0000	0,0000	40,7100	R\$ 4,55	0,10040	R\$ 4,08
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA				30047	1,0000	0,0000	28,4100	R\$ 28,14	0,10040	R\$ 2,85
(A)Total:										R\$ 6,93
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	0,60000	R\$ 13,79	
CARPINTEIRO				20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	0,60000	R\$ 16,76	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,06000	R\$ 1,62	
(B)Total:										R\$ 32,17
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 39,10
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 39,10
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				11008	m	R\$ 16,18	1,22221	R\$ 19,77		
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm				11010	m2	R\$ 66,38	1,10000	R\$ 73,01		
DESMOLDANTE P/ FORMA				11016	l	R\$ 12,16	0,01000	R\$ 0,12		
PREGO				10044	Kg	R\$ 14,25	0,20396	R\$ 2,90		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				10045	m	R\$ 3,10	0,54164	R\$ 1,67		
SARRAFO				10048	m	R\$ 4,69	5,68645	R\$ 26,66		
TABUA DE 30				11030	m	R\$ 12,78	0,97779	R\$ 12,49		
(F)Total:										R\$ 136,62
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 175,72
BDI: 15,42%										R\$ 27,09
Preço unitário total:										R\$ 202,81

SERVIÇO: 0605574DN - BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D=1,80M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,00M. UNIDADE: m.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,7700	R\$ 0,47	1,00000	R\$ 10,77
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE	E9510	1,0000	0,0000	2,3300	R\$ 1,50	1,00000	R\$ 2,33
(A)Total:							R\$ 13,10
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	5,99664	R\$ 137,86	
MONTADOR	20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	1,99664	R\$ 54,40	
(B)Total:						R\$ 192,26	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 205,36	
(D) Produção da Equipe									0,22	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 952,50	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E=2,2				M2523	m	R\$ 6.974,29	1,00000	R\$ 6.974,29		
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM				M1797	m	R\$ 3,01	21,29319	R\$ 64,09		
(F)Total:									R\$ 7.038,38	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E				0605604DN	m3	R\$ 270,92	0,59690	R\$ 161,71		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				4816000DN	m3	R\$ 461,88	3,14159	R\$ 1.451,03		
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				4816003DN	m	R\$ 43,82	1,00000	R\$ 43,82		
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4M 0				3806428DN	m3	R\$ 46,08	0,03333	R\$ 1,53		
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				4816004DN	m	R\$ 55,39	1,00000	R\$ 55,39		
(G)Total:									R\$ 1.713,48	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 9.704,36	
BDI: 15,42%									R\$ 1.496,41	
Preço unitário total:									R\$ 11.200,77	

SERVIÇO: 40317A - FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (SOLO). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:										R\$ -
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ -
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ -
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL						10146	m3	R\$ 15,47	1,25000	R\$ 19,33
(F)Total:										R\$ 19,33
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>(H)Total:</b>		R\$	-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>		R\$	19,33
<b>BDI: 15,42%</b>		R\$	2,98
<b>Preço unitário total:</b>		R\$	22,31

SERVIÇO: 41332 - MEIO FIO COM SARJETA - MFC03.										UNIDADE: m.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO				30115	1,0000	0,0000	45,0800	R\$ 32,71	1,00000	R\$ 45,08	
(A)Total:										R\$ 45,08	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76	
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:										R\$ 77,73	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 122,81	
(D) Produção da Equipe										74,11	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 1,65	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	m3	R\$ 425,56	0,04200	R\$ 17,87	
ESCAVAÇÃO MANUAL						47027	m3	R\$ 65,40	0,03000	R\$ 1,96	
(G)Total:										R\$ 19,83	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 21,48	
BDI: 15,42%										R\$ 3,31	
Preço unitário total:										R\$ 24,79	

SERVIÇO: 40001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm.					UNIDADE: m2.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	667,3900	R\$ 253,69	1,00000	R\$ 667,39
(A)Total:							R\$ 667,39
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,40000	R\$ 10,81	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:							R\$ 53,87

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 721,26
(D) Produção da Equipe									1.532,91
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,47
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,47
BDI: 15,42%									R\$ 0,07
Preço unitário total:									R\$ 0,54

SERVIÇO: 41816 - CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO). UNIDADE: m.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 38,48
(A)Total:							R\$ 38,48
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
(B)Total:							R\$ 123,92
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 162,40
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 162,40
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	R\$ 480,83	1,00000	R\$ 480,83		
(F)Total:							R\$ 480,83
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	R\$ 409,03	0,01000	R\$ 4,09		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	R\$ 318,69	0,46000	R\$ 146,59		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	R\$ 55,78	0,20000	R\$ 11,15		
(G)Total:							R\$ 161,83

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 805,06
								BDI: 15,42%	R\$ 124,14
								Preço unitário total:	R\$ 929,20

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,01000	R\$ 0,27
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	0,25000	R\$ 5,38
(B)Total:						R\$ 5,65

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	5,65
(D) Produção da Equipe		1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	5,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	R\$ 0,74	5,12500	R\$ 3,79
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	R\$ 24,88	0,21880	R\$ 5,44
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	R\$ 77,00	0,03130	R\$ 2,41
(F)Total:					R\$ 11,64

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	R\$ -

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 17,29
BDI: 15,42%									R\$ 2,66
Preço unitário total:									R\$ 19,95

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									R\$ -		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	2,14110	R\$ 10,49		
COMPACTAÇÃO MANUAL					40102	m3	R\$ 6,56	0,54960	R\$ 3,60		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	0,15960	R\$ 67,91		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					47021	M	R\$ 2,49	1,07060	R\$ 2,66		
ENLEIVAMENTO (SVA)					41289	m2	R\$ 9,41	2,14110	R\$ 20,14		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					47024	m3	R\$ 17,84	0,54960	R\$ 9,80		
(G)Total:									R\$ 114,60		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 114,60	
BDI: 15,42%										R\$ 17,67	
Preço unitário total:										R\$ 132,27	

SERVIÇO: 40018 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALADEIRA - (DT: 601 A 800M). UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	280,1800	R\$ 73,62	5,00000	R\$ 1.225,31
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 140,85
(A)Total:							R\$ 1.626,76
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:							R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 1.722,77
(D) Produção da Equipe							191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 8,98
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

						(F)Total:	R\$	-
						(G)Total:	R\$	-
						(H)Total:	R\$	-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	8,98
						BDI: 15,42%	R\$	1,38
						Preço unitário total:	R\$	10,36

SERVIÇO: 4413013DN - CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E EST

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:										R\$ -	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	5,00000	R\$ 107,65	
(B)Total:										R\$ 135,56	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 135,56	
(D) Produção da Equipe										8,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 16,94	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D= 1,65 MM (16 BWG)						M1176	Kg	R\$ 18,12	0,01695	R\$ 0,30	
BLOCO DE CONCRETO - L=19 CM, A= 19 CM E C						M0156	un	R\$ 5,32	2,60000	R\$ 13,83	
GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C=25,4 MM E E= 3,76 MM (1" x 9 BWG)						M0745	Kg	R\$ 12,00	0,00825	R\$ 0,09	
MOURÃO DE MADEIRA - H= 2,20 M E D= 0,15 M						M1639	un	R\$ 58,24	0,02000	R\$ 1,16	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM						10029	un	R\$ 24,88	0,42000	R\$ 10,44	
TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E= 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM						M1000	m2	R\$ 21,20	1,40000	R\$ 29,68	
(F)Total:										R\$ 55,50	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						47018	m3	R\$ 409,03	0,01300	R\$ 5,31	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						42831	m3	R\$ 370,02	0,01500	R\$ 5,55	
(G)Total:										R\$ 10,86	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 83,30	
BDI: 15,42%										R\$ 12,84	
Preço unitário total:										R\$ 96,14	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVIÇO: 40021 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	0,9000	0,1000	280,1800	R\$ 73,62	6,00000	R\$ 1.557,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,3000	0,7000	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 156,93
(A)Total: R\$ 1.974,67										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total: R\$ 96,01										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: R\$ -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 2.070,68										
(D) Produção da Equipe 191,73										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 10,79										
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total: R\$ -										
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total: R\$ -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 10,79										
BDI: 15,42% R\$ 1,66										
Preço unitário total: R\$ 12,45										

SERVIÇO: 45135 - ESCORAMENTO PARA PONTE. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSERRA	31015	0,2000	0,8000	34,5400	R\$ 28,97	1,00000	R\$ 30,07
<b>(A)Total:</b>							R\$ 30,07
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99	
CARPINTEIRO	20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	1,00000	R\$ 27,94	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70	
<b>(B)Total:</b>							R\$ 53,63
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							R\$ -
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ 83,70

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Nat. Serviço** Obra Rodoviária  
**Extensão** 11,70 Km

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 83,70
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM					11020	m	R\$ 9,77	0,40000	R\$ 3,90	
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)					11021	m	R\$ 18,96	0,25000	R\$ 4,74	
PREGO					10044	Kg	R\$ 14,25	0,20000	R\$ 2,85	
SARRAFO					10048	m	R\$ 4,69	1,00000	R\$ 4,69	
(F)Total:									R\$ 16,18	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 99,88
BDI: 15,42%										R\$ 15,40
Preço unitário total:										R\$ 115,28

SERVIÇO: 40440 - TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA.				UNIDADE: TKM.					
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
								(A)Total:	R\$ 280,18
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 280,18
(D) Produção da Equipe									225,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,24
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,24
BDI: 15,42%									R\$ 0,19
Preço unitário total:									R\$ 1,43

SERVIÇO: 42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA. UNIDADE: m3.

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70	
PEDREIRO				20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	0,40000	R\$ 11,16	
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12	
(B)Total:										R\$ 99,98
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 99,98
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 99,98
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					10034	m3	R\$ 89,37	1,15000	R\$ 102,77	
(F)Total:										R\$ 102,77
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 409,03	0,15000	R\$ 61,35	
(G)Total:										R\$ 61,35
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 264,10
BDI: 15,42%										R\$ 40,72
Preço unitário total:										R\$ 304,82

SERVIÇO: 40120 - ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO. UNIDADE: m2.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	291,5400	R\$ 117,05	1,00000	R\$ 291,54
(A)Total:							R\$ 291,54
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	2,00000	R\$ 45,98	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
(B)Total:						R\$ 59,50	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 351,04
(D) Produção da Equipe							940,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 0,37



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,37
BDI: 15,42%									R\$ 0,05
Preço unitário total:									R\$ 0,42

SERVIÇO: 2003175DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.										UNIDADE: un.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:										R\$	-
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	0,48000	R\$ 10,33		
(B)Total:										R\$	10,33
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	10,33
(D) Produção da Equipe											1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	10,33
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				10034	m3	R\$ 89,37	0,18420	R\$ 16,46			
(F)Total:										R\$	16,46
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	3,11840	R\$ 15,28			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,63520	R\$ 270,31			
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				45005	m3	R\$ 88,81	0,62370	R\$ 55,39			
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	3,87670	R\$ 216,24			
(G)Total:										R\$	557,22
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	584,01
BDI: 15,42%										R\$	90,05
Preço unitário total:										R\$	674,06

SERVIÇO: 40830 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL.			UNIDADE: Un.				
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000	0,0000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 238,71
GRUPO GERADOR 3,2 kVA				30044	1,0000	0,0000	4,7400	R\$ 0,18	1,00000	R\$ 4,74
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO				30052	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,52	2,00000	R\$ 1,90
(A)Total:										R\$ 245,35
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	4,00000	R\$ 91,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
MONTADOR					20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	2,00000	R\$ 54,50
(B)Total:										R\$ 173,50
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 418,85
(D) Produção da Equipe										80,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 5,23
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COLA POLIESTER					10011	Kg	R\$ 43,23	0,06000	R\$ 2,59	
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL					10052	un	R\$ 27,92	1,00000	R\$ 27,92	
(F)Total:										R\$ 30,51
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 35,74
BDI: 15,42%										R\$ 5,51
Preço unitário total:										R\$ 41,25

SERVIÇO: 41341 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30. UNIDADE: m.									
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
<b>(A)Total:</b>							R\$ -		
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
<b>(B)Total:</b>							R\$ -		
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>			
<b>(C)Total:</b>							R\$ -		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ -		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							R\$ -		
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Total:									R\$	-	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	1,74110	R\$ 8,53			
COMPACTAÇÃO MANUAL				40102	m3	R\$ 6,56	0,39760	R\$ 2,60			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,12760	R\$ 54,30			
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,49	0,87600	R\$ 2,18			
ENLEIVAMENTO (SVA)				41289	m2	R\$ 9,41	1,74110	R\$ 16,38			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 17,84	0,39760	R\$ 7,09			
(G)Total:									R\$	91,08	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
									(H)Total:	R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	91,08	
BDI: 15,42%									R\$	14,04	
Preço unitário total:									R\$	105,12	

SERVIÇO: 41334 - MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05.										UNIDADE: m.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO				30115	1,0000	0,0000	45,0800	R\$ 32,71	1,00000	R\$ 45,08	
(A)Total:										R\$ 45,08	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76	
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:										R\$ 77,73	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 122,81	
(D) Produção da Equipe										93,19	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 1,31	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	m3	R\$ 425,56	0,03340	R\$ 14,21	
ESCAVAÇÃO MANUAL						47027	m3	R\$ 65,40	0,01800	R\$ 1,17	
(G)Total:										R\$ 15,38	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>		<b>R\$</b>	<b>16,69</b>
<b>BDI: 15,42%</b>		<b>R\$</b>	<b>2,57</b>
<b>Preço unitário total:</b>		<b>R\$</b>	<b>19,26</b>

SERVIÇO: 40430 - TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO.				UNIDADE: m3km.					
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
								(A)Total:	R\$ 280,18
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	280,18
(D) Produção da Equipe									108,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	2,59
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	2,59
BDI: 15,42%								R\$	0,39
Preço unitário total:								R\$	2,98

SERVIÇO: 40385 - PINTURA DE LIGAÇÃO.				UNIDADE: m2.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	249,7800	R\$ 64,41	1,00000	R\$ 249,78
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,6200	R\$ 30,41	2,00000	R\$ 89,24
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 95,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	9,7400	R\$ 6,26	1,00000	R\$ 7,88
(A)Total:							R\$ 442,38
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:							R\$ 56,58
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total:										R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	498,96
(D) Produção da Equipe											1.500,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	0,33
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$	-
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	0,33
BDI: 15,42%										R\$	0,05
Preço unitário total:										R\$	0,38

SERVIÇO: 2003407DN - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: m.											
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	R\$ -		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
								(B)Total:	R\$ -		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					45155	Kg	R\$ 10,49	20,97520	R\$ 220,02		
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	0,68010	R\$ 3,33		
CONCRETO FCK=20 MPA					45160	m3	R\$ 431,94	0,32580	R\$ 140,72		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					45005	m3	R\$ 88,81	0,47160	R\$ 41,88		
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	2,87480	R\$ 160,35		
								(G)Total:	R\$ 566,30		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 566,30		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: 15,42%	R\$	87,32
Preço unitário total:	R\$	653,62

SERVIÇO: 0605504DN - BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M. UNIDADE: m.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA				E9764	1,0000	0,0000	10,7700	R\$ 0,47	1,00000	R\$ 10,77
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE				E9510	1,0000	0,0000	2,3300	R\$ 1,50	1,00000	R\$ 2,33
(A)Total:										R\$ 13,10
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	6,00000	R\$ 137,94
MONTADOR					20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	2,00000	R\$ 54,50
(B)Total:										R\$ 192,44
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 205,54
(D) Produção da Equipe										0,29
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 714,92
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M					M2500	m	R\$ 4.245,88	1,00000	R\$ 4.245,88	
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM					M1797	m	R\$ 3,01	13,19546	R\$ 39,71	
(F)Total:										R\$ 4.285,59
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E					0605604DN	m3	R\$ 270,92	0,40841	R\$ 110,64	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					4816000DN	m3	R\$ 461,88	1,53938	R\$ 711,00	
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					4816003DN	m	R\$ 43,82	1,00000	R\$ 43,82	
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					4816004DN	m	R\$ 55,39	1,00000	R\$ 55,39	
(G)Total:										R\$ 920,85
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 5.921,36
BDI: 15,42%										R\$ 913,07
Preço unitário total:										R\$ 6.834,43

SERVIÇO: 40005 - CARGA DE ENTULHOS. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 384,86
(A)Total:							R\$ 384,86
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53	
(B)Total:						R\$ 24,23	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 409,09
(D) Produção da Equipe									191,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,14
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:									R\$
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,14
BDI: 15,42%									R\$ 0,32
Preço unitário total:									R\$ 2,46

SERVIÇO: 2003365DN - TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.					UNIDADE: m.					
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$ -	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									R\$ -	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -	
(D) Produção da Equipe									1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				45155	Kg	R\$ 10,49	24,45480	R\$ 256,53		
CONCRETO FCK=20 MPA				45160	m3	R\$ 431,94	0,75790	R\$ 327,36		
CONCRETO FCK=25 MPA				45165	m3	R\$ 447,29	0,25200	R\$ 112,71		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				45005	m3	R\$ 88,81	0,49980	R\$ 44,38		
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	3,16560	R\$ 176,57		
(G)Total:									R\$ 917,55	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>		<b>R\$</b>	<b>917,55</b>
<b>BDI: 15,42%</b>		<b>R\$</b>	<b>141,48</b>
<b>Preço unitário total:</b>		<b>R\$</b>	<b>1.059,03</b>

SERVIÇO: 45168 - CONCRETO FCK=40 MPA. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8100	0,1900	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,02
GERICA 180 l				30185	0,3900	0,6100	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,18
(A)Total:										R\$ 29,48
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77
(B)Total:										R\$ 276,28
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 305,76
(D) Produção da Equipe										3,77
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 81,19
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR						10097	Kg	R\$ 5,56	6,50000	R\$ 36,14
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)						10281	m3	R\$ 149,00	0,51500	R\$ 76,73
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						10282	m3	R\$ 77,85	0,59890	R\$ 46,62
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	Kg	R\$ 0,52	516,00000	R\$ 268,32
(F)Total:										R\$ 427,81
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO						45123	m3	R\$ 6,35	1,00000	R\$ 6,35
(G)Total:										R\$ 6,35
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 515,35
BDI: 15,42%										R\$ 79,46
Preço unitário total:										R\$ 594,81

SERVIÇO: 41339 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30. UNIDADE: m.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$ -		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	1,74110	R\$ 8,53			
COMPACTAÇÃO MANUAL				40102	m3	R\$ 6,56	0,39760	R\$ 2,60			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,12760	R\$ 54,30			
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,49	0,87600	R\$ 2,18			
ENLEIVAMENTO (SVA)				41289	m2	R\$ 9,41	1,74110	R\$ 16,38			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 17,84	0,39760	R\$ 7,09			
(G)Total:									R\$ 91,08		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 91,08	
BDI: 15,42%										R\$ 14,04	
Preço unitário total:										R\$ 105,12	

SERVIÇO: GO-CPU0321 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ -
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ -
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						R\$ -	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	R\$ 4,90	2,99000	R\$ 14,65		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	R\$ 409,03	0,37000	R\$ 151,34		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	R\$ 6,56	1,19000	R\$ 7,80		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	R\$ 425,56	0,22800	R\$ 97,02		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	R\$ 2,49	1,42000	R\$ 3,53		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ENLEIVAMENTO (SVA)					41289	m2	R\$	9,41	2,15740	R\$	20,30	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					47024	m3	R\$	17,84	1,32000	R\$	23,54	
										(G)Total:	R\$	318,18
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	R\$	-
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	318,18
										BDI: 15,42%	R\$	49,06
										Preço unitário total:	R\$	367,24

SERVIÇO: GO-CPU0325 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: m

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:										R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ -
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ -
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	2,99000	R\$ 14,65	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 409,03	0,37000	R\$ 151,34	
COMPACTAÇÃO MANUAL					40102	m3	R\$ 6,56	1,19000	R\$ 7,80	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	0,22800	R\$ 97,02	
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					47021	M	R\$ 2,49	1,42000	R\$ 3,53	
ENLEIVAMENTO (SVA)					41289	m2	R\$ 9,41	2,98900	R\$ 28,12	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					47024	m3	R\$ 17,84	1,32000	R\$ 23,54	
(G)Total:										R\$ 326,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 326,00
BDI: 15,42%										R\$ 50,26
Preço unitário total:										R\$ 376,26

SERVIÇO: 41211 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15. UNIDADE: m.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

							(B)Total:		R\$	-		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:		R\$	-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	-	
(D) Produção da Equipe										1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	-	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:		R\$	-		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90		0,98390	R\$	4,82		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56		0,07280	R\$	30,98		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,49		0,49200	R\$	1,22		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 17,84		0,12760	R\$	2,27		
							(G)Total:		R\$	39,29		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	39,29	
BDI: 15,42%										R\$	6,05	
Preço unitário total:										R\$	45,34	

SERVIÇO: 42480 - CAIAÇÃO (3 DEMÃOS). UNIDADE: m2.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 87,78
(A)Total:							R\$ 87,78
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	10,00000	R\$ 215,30	
(B)Total:							R\$ 228,82
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 316,60
(D) Produção da Equipe							100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 3,16
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	R\$ 2,07	0,20000	R\$ 0,41		
(F)Total:					R\$ 0,41		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					R\$ -		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	3,57
BDI: 15,42%								R\$	0,55
Preço unitário total:								R\$	4,12

SERVIÇO: 40145 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.				UNIDADE: m3.						
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			30000	1,0000	0,0000	291,5400	R\$ 117,05	1,00000	R\$ 291,54	
									(A)Total: R\$ 291,54	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53	
									(B)Total: R\$ 21,53	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
									(C)Total: R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 313,07	
(D) Produção da Equipe									176,81	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,77	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
									(F)Total: R\$ -	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
									(G)Total: R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
										(H)Total: R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,77	
BDI: 15,42%									R\$ 0,27	
Preço unitário total:									R\$ 2,04	

SERVIÇO: GO-CPU0320 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS.							UNIDADE: m
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					R\$	-				
(D) Produção da Equipe						1,00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$	-				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:					R\$	-				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	R\$ 4,90	2,59000	R\$ 12,69					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	R\$ 409,03	0,33000	R\$ 134,97					
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	R\$ 6,56	0,92000	R\$ 6,03					
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	R\$ 425,56	0,19600	R\$ 83,40					
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	R\$ 2,49	1,22000	R\$ 3,03					
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	R\$ 9,41	1,90350	R\$ 17,91					
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	R\$ 17,84	1,02000	R\$ 18,19					
(G)Total:					R\$	276,22				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	276,22
BDI: 15,42%									R\$	42,59
Preço unitário total:									R\$	318,81

SERVIÇO: GO-CPU0324 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ -
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ -
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	R\$ 4,90	2,59000	R\$ 12,69		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	R\$ 409,03	0,33000	R\$ 134,97		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	R\$ 6,56	0,92000	R\$ 6,03		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	R\$ 425,56	0,19600	R\$ 83,40		
CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	R\$ 2,49	1,22000	R\$ 3,03		
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	R\$ 9,41	2,59000	R\$ 24,37		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	R\$ 17,84	1,02000	R\$ 18,19		
(G)Total:							R\$ 282,68

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 282,68
								BDI: 15,42%	R\$ 43,58
								Preço unitário total:	R\$ 326,26

SERVIÇO: 40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M.					UNIDADE: m3.					
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				30001	1,0000	0,0000	667,3900	R\$ 253,69	1,00000	R\$ 667,39
(A)Total:										R\$ 667,39
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,30000	R\$ 8,11	
(B)Total:										R\$ 31,10
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 698,49
(D) Produção da Equipe										275,46
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 2,53
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 2,53
BDI: 15,42%										R\$ 0,39
Preço unitário total:										R\$ 2,92

SERVIÇO: 0705277DN - CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.				UNIDADE: m.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	R\$ -	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	R\$ -	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>(C)Total:</b>								R\$	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								R\$	-
<b>(D) Produção da Equipe</b>									1,00
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								R\$	-
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	R\$ 23,40	0,13017	R\$ 3,04				
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	R\$ 383,55	0,00130	R\$ 0,49				
<b>(F)Total:</b>								R\$	3,53
<b>(G)Serviços</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	R\$ 10,49	229,53100	R\$ 2.407,78				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	R\$ 409,03	0,20000	R\$ 81,80				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	R\$ 370,02	0,49000	R\$ 181,30				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	R\$ 431,94	3,22000	R\$ 1.390,84				
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	R\$ 59,28	8,00000	R\$ 474,24				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	R\$ 55,78	16,20000	R\$ 903,63				
<b>(G)Total:</b>								R\$	5.439,59
<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>
<b>(H)Total:</b>								R\$	-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								R\$	5.443,12
<b>BDI: 15,42%</b>								R\$	839,32
<b>Preço unitário total:</b>								R\$	6.282,44

SERVIÇO: 40465 - FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO. UNIDADE: m3.							
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,06000	R\$ 296,99
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	231,8400	R\$ 59,01	1,00000	R\$ 88,38
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1233,2700	R\$ 394,79	1,00000	R\$ 1.233,27
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,4700	0,5300	157,8200	R\$ 71,01	1,00000	R\$ 111,80
<b>(A)Total:</b>							R\$ 1.730,44
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24	
<b>(B)Total:</b>							R\$ 199,28
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
<b>(C)Total:</b>							R\$ -
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ 1.929,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>							14,76
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							R\$ 130,73
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	R\$ 40,05	0,64800	R\$ 25,95		
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	R\$ 563,68	0,00140	R\$ 0,78		
<b>(F)Total:</b>							R\$ 26,73

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 157,46
BDI: 15,42%									R\$ 24,28
Preço unitário total:									R\$ 181,74

SERVIÇO: 42301 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO.										UNIDADE: un.									
(A)Equipamento				Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário			
																(A)Total:		R\$ -	
(B)Mão-de-Obra						Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário			
																(B)Total:		R\$ -	
(C)Itens de Incidência						Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo			
																(C)Total:		R\$ -	
																Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$ -	
																(D) Produção da Equipe		1,00	
																(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$ -	
(F)Materiais						Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
																(F)Total:		R\$ -	
(G)Serviços						Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
																(G)Total:		R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.						
																(H)Total:		R\$ -	
																Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		R\$ -	
																BDI: 15,42%		R\$ -	
																Preço unitário total:		R\$	

SERVIÇO: 40818 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm). UNIDADE: m2.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	30049	1,0000	0,0000	321,0200	R\$ 116,76	1,00000	R\$ 321,02
(A)Total:							R\$ 321,02
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	10,00000	R\$ 229,90	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:						R\$ 256,94	



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 577,96
(D) Produção da Equipe									300,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,92
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO				10027	Kg	R\$ 12,90	0,45000	R\$ 5,80	
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO				10059	l	R\$ 19,72	0,00090	R\$ 0,01	
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA				10161	l	R\$ 23,89	0,50000	R\$ 11,94	
(F)Total:									R\$ 17,75
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 19,67
BDI: 15,42%									R\$ 3,03
Preço unitário total:									R\$ 22,70

SERVIÇO: 45266 - ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO - D = 40 cm. UNIDADE: m.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	5,8300	R\$ 3,40	0,15962	R\$ 0,93
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	231,8400	R\$ 59,01	1,00000	R\$ 71,09
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,5400	R\$ 0,37	0,58780	R\$ 0,31
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	66,2000	R\$ 6,04	0,25831	R\$ 17,10
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	31,5400	R\$ 29,88	0,25831	R\$ 8,14
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZZ	30170	1,0000	0,0000	268,3400	R\$ 150,62	1,00000	R\$ 268,34
(A)Total:							R\$ 365,91
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	4,58780	R\$ 124,05	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,58780	R\$ 98,77	
(B)Total:						R\$ 222,82	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 588,73	
(D) Produção da Equipe						3,15	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 186,66	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	R\$ 149,00	0,10780	R\$ 16,06		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	R\$ 0,52	82,93560	R\$ 43,12		
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAZZ - D = 323,8 mm	11051	m	R\$ 1.827,07	0,00100	R\$ 1,82		
(F)Total:					R\$ 61,00		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 247,66
BDI: 15,42%									R\$ 38,18
Preço unitário total:									R\$ 285,84

SERVIÇO: 40804 - REMOÇÃO DE CERCA. UNIDADE: m.																
(A)Equipamento			Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
(A)Total:															R\$ -	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002		12,2700		R\$ 27,04		120,38		0,00100		R\$ 0,02	
SERVENTE					20031		6,8700		R\$ 21,53		213,47		0,25000		R\$ 5,38	
(B)Total:															R\$ 5,40	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo	
(C)Total:															R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)															R\$ 5,40	
(D) Produção da Equipe															1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)															R\$ 5,40	
(F)Materiais					Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:															R\$ -	
(G)Serviços					Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:															R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.			
(H)Total:															R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):															R\$ 5,40	
BDI: 15,42%															R\$ 0,83	
Preço unitário total:															R\$ 6,23	

SERVIÇO: 45166 - CONCRETO FCK=30 MPA. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,05
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,20
(A)Total:							R\$ 29,53

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56	
PEDREIRO				20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77	
(B)Total:									R\$ 276,28	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 305,81	
(D) Produção da Equipe									3,85	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 79,36	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR					10097	Kg	R\$ 5,56	5,30000	R\$ 29,46	
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)					10281	m3	R\$ 149,00	0,56990	R\$ 84,91	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					10282	m3	R\$ 77,85	0,59090	R\$ 46,00	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,52	422,00000	R\$ 219,44	
(F)Total:									R\$ 379,81	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ADENSAMENTO DE CONCRETO					45123	m3	R\$ 6,35	1,00000	R\$ 6,35	
(G)Total:									R\$ 6,35	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 465,52
BDI: 15,42%										R\$ 71,78
Preço unitário total:										R\$ 537,30

SERVIÇO: 4816000DN - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.					UNIDADE: m3.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 l	30185	0,1900	0,8100	1,3200	R\$ 0,90	1,00000	R\$ 0,97
(A)Total:							R\$ 0,97
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24	
(B)Total:							R\$ 172,24
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 173,21
(D) Produção da Equipe							0,38
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 461,89
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 461,89
BDI: 15,42%									R\$ 71,22
Preço unitário total:									R\$ 533,11

SERVIÇO: 41338 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30.				UNIDADE: m.							
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:									R\$ -		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									R\$ -		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	2,14110	R\$ 10,49		
COMPACTAÇÃO MANUAL					40102	m3	R\$ 6,56	0,54960	R\$ 3,60		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	0,15960	R\$ 67,91		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					47021	M	R\$ 2,49	1,07060	R\$ 2,66		
ENLEIVAMENTO (SVA)					41289	m2	R\$ 9,41	2,14110	R\$ 20,14		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					47024	m3	R\$ 17,84	0,54960	R\$ 9,80		
(G)Total:									R\$ 114,60		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 114,60	
BDI: 15,42%										R\$ 17,67	
Preço unitário total:										R\$ 132,27	

SERVIÇO: 41327 - SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35.				UNIDADE: m.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									R\$ -		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	0,14120	R\$ 60,08		
CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					47021	M	R\$ 2,49	0,98270	R\$ 2,44		
(G)Total:									R\$ 62,52		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 62,52	
BDI: 15,42%										R\$ 9,64	
Preço unitário total:										R\$ 72,16	

SERVIÇO: 45205 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE. UNIDADE: tkm.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	1,00000	R\$ 280,18
(A)Total:							R\$ 280,18
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 280,18
(D) Produção da Equipe							375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 0,74
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 0,74
								BDI: 15,42%	R\$ 0,11
								Preço unitário total:	R\$ 0,85

SERVIÇO: 45735 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC.										UNIDADE: un.							
(A)Equipamento				Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vl. Hr. Prod		Vl. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO				30140		0,2700		0,7300		4,3900		R\$ 2,56		1,00000		R\$ 3,04	
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO				30145		0,6700		0,3300		56,4200		R\$ 51,63		1,00000		R\$ 54,83	
GRUPO GERADOR 40 kVA				30042		1,0000		0,0000		40,7100		R\$ 4,55		1,00000		R\$ 40,71	
(A)Total:																R\$ 98,58	
(B)Mão-de-Obra						Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
AJUDANTE						20003		7,5500		R\$ 22,99		204,62		1,85000		R\$ 42,53	
ARMADOR						20018		9,9600		R\$ 26,86		169,74		1,85000		R\$ 49,69	
CARPINTEIRO						20016		9,9300		R\$ 27,94		181,37		3,00000		R\$ 83,82	
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002		12,2700		R\$ 27,04		120,38		0,46000		R\$ 12,43	
(B)Total:																R\$ 188,47	
(C)Itens de Incidência						Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo	
(C)Total:																R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)																R\$ 287,05	
(D) Produção da Equipe																1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)																R\$ 287,05	
(F)Materiais								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR								10097		Kg		R\$ 5,56		0,85260		R\$ 4,74	
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC ( CONJUNTO)								10115		un		R\$ 1.031,51		1,00000		R\$ 1.031,51	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32								10010		Kg		R\$ 0,52		54,05170		R\$ 28,10	
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE								10112		Kg		R\$ 10,79		1,04860		R\$ 11,31	
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM								11026		m		R\$ 75,97		0,30000		R\$ 22,79	
(F)Total:																R\$ 1.098,45	
(G)Serviços								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:																R\$ -	
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.		
(H)Total:																R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):																R\$ 1.385,50	
BDI: 15,42%																R\$ 213,64	
Preço unitário total:																R\$ 1.599,14	

SERVIÇO: 40380 - IMPRIMAÇÃO. UNIDADE: m2.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	302,1600	R\$ 66,93	1,00000	R\$ 15,10
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	249,7800	R\$ 64,41	1,00000	R\$ 249,78
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,6200	R\$ 30,41	1,00000	R\$ 44,62

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,3500	0,6500	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 84,26	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,3500	0,6500	9,7400	R\$ 6,26	1,00000	R\$ 7,46	
(A)Total:								R\$ 401,22	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52	
SERVENTE			20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:								R\$ 56,58	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 457,80	
(D) Produção da Equipe								1.125,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 0,40	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								R\$ -	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 0,40	
BDI: 15,42%								R\$ 0,06	
Preço unitário total:								R\$ 0,46	

SERVIÇO: 40451 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO. UNIDADE: tkm.									
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 238,71		
<b>(A)Total:</b>							R\$ 238,71		
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
<b>(B)Total:</b>							R\$ -		
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>			
<b>(C)Total:</b>							R\$ -		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ 238,71		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							375,00		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							R\$ 0,63		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,63
BDI: 15,42%									R\$ 0,09
Preço unitário total:									R\$ 0,72

SERVIÇO: 0705273DN - CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.						UNIDADE: m.			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								R\$ -	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:								R\$ -	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ -	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ -	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COMPENSADO RESINADO - 10 mm				10025	m2	R\$ 23,40	0,09379	R\$ 2,19	
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)				M0786	m3	R\$ 383,55	0,00094	R\$ 0,36	
(F)Total:								R\$ 2,55	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				45155	Kg	R\$ 10,49	153,96700	R\$ 1.615,11	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	R\$ 409,03	0,20000	R\$ 81,80	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42831	m3	R\$ 370,02	0,48000	R\$ 177,60	
CONCRETO FCK=20 MPA				45160	m3	R\$ 431,94	2,32000	R\$ 1.002,10	
ESCORAMENTO PARA BUEIRO				45140	m3	R\$ 59,28	8,00000	R\$ 474,24	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	16,60000	R\$ 925,94	
(G)Total:								R\$ 4.276,79	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 4.279,34	



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: 15,42%	R\$	659,87
Preço unitário total:	R\$	4.939,21

SERVIÇO: 2003107DN - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:								R\$ -			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:								R\$ -			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								R\$ -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ -			
(D) Produção da Equipe								1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ -			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								R\$ -			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	1,08070	R\$ 5,29			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,15930	R\$ 67,79			
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				45005	m3	R\$ 88,81	0,10810	R\$ 9,60			
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	1,25960	R\$ 70,26			
(G)Total:								R\$ 152,94			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 152,94	
BDI: 15,42%										R\$ 23,58	
Preço unitário total:										R\$ 176,52	

SERVIÇO: 45701 - FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA. UNIDADE: Kg.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	10,00000	R\$ 229,90	
ARMADOR	20018	9,9600	R\$ 26,86	169,74	10,00000	R\$ 268,60	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:							R\$ 525,54

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 525,54
(D) Produção da Equipe									2.247,28
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,23
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CORDOALHA CP-190 RB				10102	Kg	R\$ 12,74	1,03000	R\$ 13,12	
(F)Total:									R\$ 13,12
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 13,35
BDI: 15,42%									R\$ 2,05
Preço unitário total:									R\$ 15,40

SERVIÇO: 40016 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M). UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	280,1800	R\$ 73,62	4,00000	R\$ 963,73
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 130,62
(A)Total:							R\$ 1.354,95
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:						R\$ 96,01	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 1.450,96
(D) Produção da Equipe							191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 7,56
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	7,56
BDI: 15,42%								R\$	1,16
Preço unitário total:								R\$	8,72

SERVIÇO: 40454 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS.				UNIDADE: tkm.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 238,71		
							(A)Total:	R\$	238,71
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	R\$	-
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	238,71	
(D) Produção da Equipe								357,50	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	0,66	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	R\$	-
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$	0,66	
BDI: 15,42%							R\$	0,10	
Preço unitário total:							R\$	0,76	

SERVIÇO: 40425A - REMOÇÃO E CARGA DE MATERIAL GRANULAR ( EXCETO TRANSPORTE).				UNIDADE: m3.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 272,59		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 259,28		
							(A)Total:	R\$	531,87

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	2,00000	R\$ 45,98		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04		
								(B)Total:	R\$ 73,02		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	R\$ -		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 604,89		
								(D) Produção da Equipe	228,21		
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 2,65		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
								(G)Total:	R\$ -		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	R\$ -
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 2,65
										BDI: 15,42%	R\$ 0,40
										Preço unitário total:	R\$ 3,05

SERVIÇO: 3806420DN - LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE.					UNIDADE: un.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM	E9094	1,0000	0,0000	2637,1700	R\$ 1.299,77	2,00000	R\$ 5.274,34
(A)Total:							R\$ 5.274,34
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12	
(B)Total:							R\$ 86,12
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 5.360,46
(D) Produção da Equipe							1,19
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 4.520,92
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 4.520,92
BDI: 15,42%									R\$ 697,12
Preço unitário total:									R\$ 5.218,04

SERVIÇO: 40850 - SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA.				UNIDADE: m2.						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	0,5000	0,5000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 149,93
										(A)Total: R\$ 149,93
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99
CARPINTEIRO					20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	0,90000	R\$ 25,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,30000	R\$ 8,11
										(B)Total: R\$ 56,24
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
										(C)Total: R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 206,17
(D) Produção da Equipe										4,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 51,54
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III					10137	m2	R\$ 259,22	0,37000	R\$ 95,91	
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA					10039	m2	R\$ 113,34	1,00000	R\$ 113,34	
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO					10042	m	R\$ 43,19	3,00000	R\$ 129,57	
										(F)Total: R\$ 338,82
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
										(G)Total: R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
										(H)Total: R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 390,36
BDI: 15,42%										R\$ 60,19
Preço unitário total:										R\$ 450,55

SERVIÇO: 42816 - RIP-RAP.								UNIDADE: m3.	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,2600	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 6,26
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,5400	R\$ 0,37	3,00000	R\$ 1,62
<b>(A)Total:</b>							R\$ 7,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	9,00000	R\$ 206,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
(B)Total:						R\$ 248,34

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:					R\$	-

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ 256,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>							4,00
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							R\$ 64,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	R\$ 149,00	1,00000	R\$ 149,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	R\$ 0,52	150,00000	R\$ 78,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	R\$ 2,98	20,00000	R\$ 59,60
(F)Total:					R\$ 286,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				R\$	-

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit..
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	350,65
BDI: 15,42%								R\$	54,07
Preço unitário total:								R\$	404,72

SERVIÇO: 40020 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M).					UNIDADE: m3.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	5,00000	R\$ 1.400,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 151,08
(A)Total:							R\$ 1.812,58
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Total:									R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.908,59
(D) Produção da Equipe									191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 9,95
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 9,95
BDI: 15,42%									R\$ 1,53
Preço unitário total:									R\$ 11,48

SERVIÇO: 3713873DN - MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.					UNIDADE: un.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	325,1500	R\$ 133,64	1,00000	R\$ 325,15
(A)Total:							R\$ 325,15
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
MONTADOR		20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	1,00000	R\$ 27,25
(B)Total:							R\$ 96,22
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 421,37
(D) Produção da Equipe							4,52
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 93,22
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL			M1971	un	R\$ 6.751,95	1,00000	R\$ 6.751,95
(F)Total:							R\$ 6.751,95

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 6.845,17
BDI: 15,42%									R\$ 1.055,52
Preço unitário total:									R\$ 7.900,69

SERVIÇO: 5915400DN - CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ- MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T. UNID

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t				30110	1,0000	0,0000	462,1800	R\$ 124,21	1,00000	R\$ 462,18
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM				E9094	1,0000	0,0000	2637,1700	R\$ 1.299,77	2,00000	R\$ 5.274,34
(A)Total:										R\$ 5.736,52
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12	
(B)Total:										R\$ 86,12
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 5.822,64
(D) Produção da Equipe										1,66
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 3.507,61
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 3.507,61
BDI: 15,42%										R\$ 540,87
Preço unitário total:										R\$ 4.048,48

SERVIÇO: 42820 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	0,10000	R\$ 28,01
(A)Total:							R\$ 28,01



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,08000	R\$ 2,16		
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24		
(B)Total:									R\$ 174,40		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 202,41		
(D) Produção da Equipe									1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 202,41		
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -		
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 202,41	
BDI: 15,42%										R\$ 31,21	
Preço unitário total:										R\$ 233,62	

SERVIÇO: 40436 - TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO.							UNIDADE: m3km.	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10		30036	1,0000	0,0000	159,3800	R\$ 56,70	1,00000	R\$ 159,38
							(A)Total:	R\$ 159,38
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
							(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 159,38
(D) Produção da Equipe								90,00

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	1,77
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								R\$	-
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	1,77
BDI: 15,42%								R\$	0,27
Preço unitário total:								R\$	2,04

SERVIÇO: 45151 - TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES.				UNIDADE: un.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	281,0100	R\$ 100,08	64,00000	R\$ 17.984,64
							(A)Total: R\$ 17.984,64
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70
SERVENTE		20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	64,00000	R\$ 1.377,92
							(B)Total: R\$ 1.380,62
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
							(C)Total: R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 19.365,26
(D) Produção da Equipe							200,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 96,82
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
							(F)Total: R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Total:										R\$
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 96,82
BDI: 15,42%										R\$ 14,92
Preço unitário total:										R\$ 111,74

SERVIÇO: 40425 - REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE).					UNIDADE: m3.					
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,4400	0,5600	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 272,59
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	1,0000	0,0000	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 259,28
(A)Total:										R\$ 531,87
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	2,00000	R\$ 45,98	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:										R\$ 73,02
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 604,89
(D) Produção da Equipe										76,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 7,95
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 7,95
BDI: 15,42%										R\$ 1,22
Preço unitário total:										R\$ 9,17

SERVIÇO: 2003489DN - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.								
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total: R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
								(B)Total: R\$ -

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 409,03	0,69000	R\$ 282,23
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42831	m3	R\$ 370,02	3,22500	R\$ 1.193,31
CONCRETO FCK=20 MPA					45160	m3	R\$ 431,94	10,43000	R\$ 4.505,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	60,40000	R\$ 3.369,11
								(G)Total:	R\$ 17.500,51
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 17.500,51	
BDI: 15,42%								R\$ 2.698,57	
Preço unitário total:								R\$ 20.199,08	

SERVIÇO: CPU0375 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ -
(D) Produção da Equipe							1,00

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	-
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

SERVIÇO: 2003505DN - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS.					UNIDADE: un.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 6.540,10
	BDI: 15,42%	R\$ 1.008,48
	Preço unitário total:	R\$ 7.548,58

SERVICO: CPU0374 - CAIXA DE LIGACÃO E PASSAGEM - CLP 19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.

[illegible]

(A)Total:	R\$ -
-----------	-------

[illegible]

(B)Total:	R\$ -
-----------	-------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total:	R\$ -
-----------	-------

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	R\$	-
--	-----	---

(D) Produção da Equipe	1.00
------------------------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	-
--	-----	---

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				45155	Kg	R\$ 10,49	2.147,00000	R\$ 22.522,03	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42831	m3	R\$ 370,02	0,74000	R\$ 273,81	
CONCRETO FCK=20 MPA				45160	m3	R\$ 431,94	10,60000	R\$ 4.578,56	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	64,40000	R\$ 3.592,23	
								(G)Total:	R\$ 30.966,63
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>R\$ 30.966,63</b>	
<b>BDI: 15,42%</b>								<b>R\$ 4.775,05</b>	
<b>Preço unitário total:</b>								<b>R\$ 35.741,68</b>	

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				45155	Kg	R\$ 10,49	176,41910	R\$ 1.850,63	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42831	m3	R\$ 370,02	0,49350	R\$ 182,60	
CONCRETO FCK=20 MPA				45160	m3	R\$ 431,94	3,04580	R\$ 1.315,60	
CONCRETO FCK=25 MPA				45165	m3	R\$ 447,29	0,11550	R\$ 51,66	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 17,84	20,80000	R\$ 371,07	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	30,95640	R\$ 1.726,74	
								(G)Total:	R\$ 5.498,30
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 5.498,30
BDI: 15,42%									R\$ 847,83
Preço unitário total:									R\$ 6.346,13

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(A)Total:	R\$ -
-----------	-------

(B)Total:	R\$	412,32
-----------	-----	--------

(C)Total:	R\$ -
-----------	-------

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	R\$	412.32
--	-----	--------

(D) Produção da Equipe	103,00
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	4,00
--	-----	------

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ 30,62
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	34,62
BDI: 15,42%								R\$	5,33
Preço unitário total:								R\$	39,95

SERVIÇO: 45235 - NEOPRENE.      UNIDADE: Kg.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	R\$      -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$    27,91	180,32	0,21000	R\$    5,86	
						(B)Total:	R\$    5,86

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 5,86
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 5,86
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO				11001	dm3	R\$ 107,50	0,39000	R\$ 41,92	
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA				10098	m2	R\$ 20,53	0,15000	R\$ 3,07	

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								<b>(G)Total:</b>	R\$ 102,24
<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>
								<b>(H)Total:</b>	R\$ -
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	R\$ 1.110,86
								<b>BDI: 15,42%</b>	R\$ 171,29
								<b>Preço unitário total:</b>	R\$ 1.282,15

SERVIÇO: 41856 - BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC). UNIDADE: un.							
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
						<b>(A)Total:</b>	R\$ -
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
						<b>(B)Total:</b>	R\$ 27,04
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
						<b>(C)Total:</b>	R\$ -
						<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	R\$ 27,04
						<b>(D) Produção da Equipe</b>	1,00
						<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	R\$ 27,04



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 409,03	0,06000	R\$ 24,54
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42841	m3	R\$ 318,69	2,27800	R\$ 725,97
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	4,62000	R\$ 257,70
								(G)Total:	R\$ 1.008,21
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	1.035,25
BDI: 15,42%								R\$	159,63
Preço unitário total:								R\$	1.194,88

SERVIÇO: 40003 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm.				UNIDADE: un.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	667,3900	R\$ 253,69	1,00000	R\$ 667,39
(A)Total:							R\$ 667,39
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,40000	R\$ 10,81

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	34,75
BDI: 15,42%	R\$	5,35
Preço unitário total:	R\$	40,10

SERVICO: 42825 - DEMOLICÃO DE CONCRETO ARMADO.	UNIDADE: m3.
--	--------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	280,1800	R\$ 73,62	0,05000	R\$ 14,00
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	113,5000	R\$ 20,69	1,00000	R\$ 113,50
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (	30028	1,0000	0,0000	31,4100	R\$ 29,68	3,00000	R\$ 94,23
<b>(A)Total:</b>							R\$ 221,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53
<b>(B)Total:</b>						R\$ 24,23

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	245,96
(D) Produção da Equipe		0,4
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	614,90

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	614,90
BDI: 15,42%								R\$	94,81
Preço unitário total:								R\$	709,71

SERVIÇO: 40445 - TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS.	UNIDADE: m3km.
---	----------------

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	280,18
(D) Produção da Equipe									168,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	1,66
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	1,66
BDI: 15,42%								R\$	0,25
Preço unitário total:								R\$	1,91

SERVICO: 41821 - CORPO DE BSTC D=1.20M (EXCETO ESCAVACÃO). UNIDADE: m.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 38,48

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

[illegible]

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 409,03	0,01200	R\$ 4,90
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42841	m3	R\$ 318,69	0,63900	R\$ 203,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	0,24000	R\$ 13,38
								(G)Total:	R\$ 221,92
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 1.041,61
								BDI: 15,42%	R\$ 160,61
								Preço unitário total:	R\$ 1.202,22

SERVIÇO: 41328 - SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25.				UNIDADE: m.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$ -
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$	-
					(D) Produção da Equipe			1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$	-
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

SERVIÇO: 40015 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M). UNIDADE: m3.								
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	280,1800	R\$ 73,62	3,00000	R\$ 778,56	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 120,38	
(A)Total:						R\$ 1.159,54		



Descrição EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
Nat. Serviço Obra Rodoviária  
Extensão 11,70 Km

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
(B)Total:						R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 1.255,55
(D) Produção da Equipe						191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 6,54
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						R\$ -
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						R\$ -

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 6,54
								BDI: 15,42%	R\$ 1,00
								Preço unitário total:	R\$ 7,54

SERVIÇO: 40817 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm). UNIDADE: m2.

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	10,00000	R\$ 229,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
<b>(B)Total:</b>						R\$ 256,94

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	577,96
(D) Produção da Equipe		300,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	1,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	R\$ 12,90	0,43000	R\$ 5,54
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	R\$ 19,72	0,00090	R\$ 0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	R\$ 23,89	0,40000	R\$ 9,55

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	-
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	-
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	1,05510	R\$ 5,16	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,07860	R\$ 33,44	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,49	0,52760	R\$ 1,31	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 17,84	0,14660	R\$ 2,61	
								(G)Total:	R\$ 42,52
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	42,52
BDI: 15,42%								R\$	6,55
Preço unitário total:								R\$	49,07

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	88,82
BDI: 15,42%								R\$	13,69
Preço unitário total:								R\$	102,51

SERVIÇO: 40024 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M).					UNIDADE: m3.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	280,1800	R\$ 73,62	7,00000	R\$ 1.845,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 173,01
(A)Total:							R\$ 2.279,18
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:							R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(G)Total:	R\$ 64,11
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 64,11
								BDI: 15,42%	R\$ 9,88
								Preço unitário total:	R\$ 73,99

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	280,1800	R\$ 73,62	4,00000	R\$ 1.046,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 133,53
(A>Total:							R\$ 1.440,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
<b>(B)Total:</b>						R\$ 96,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					(C)Total:	R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					R\$	1.536,49
(D) Produção da Equipe						191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$	8,01
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	421,37
BDI: 15,42%								R\$	64,97
Preço unitário total:								R\$	486,34

SERVIÇO: GO-CPU0351 - BOCA DE BSTM D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS.				UNIDADE: un.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							R\$

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Total:	R\$ 1.173,85
-----------	--------------

(H)Total:	R\$	-
-----------	-----	---

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>R\$ 1.173,85</b>
--	---------------------

BDI: 15,42%	R\$	181,00
-------------	-----	--------

Preço unitário total:	R\$ 1.354,85
-----------------------	--------------

SERVICO: 2003457DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. UNIDADE: un.

(A)Total:	R\$ -
-----------	-------

(B)Total:	R\$	47,27
-----------	-----	-------

(C)Total:	R\$ -
-----------	-------

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	R\$	47,27
--	-----	-------

(D) Produção da Equipe	1,00
------------------------	------



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	47,27
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					10034	m3	R\$ 89,37	0,86810	R\$ 77,58		
(F)Total:										R\$	77,58
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	12,03530	R\$ 58,97		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	2,11400	R\$ 899,63		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					45005	m3	R\$ 88,81	2,40710	R\$ 213,77		
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	6,42780	R\$ 358,54		
(G)Total:										R\$	1.530,91
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	1.655,76
BDI: 15,42%										R\$	255,31
Preço unitário total:										R\$	1.911,07

SERVIÇO: 2003233DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.				UNIDADE: un.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVENTE	20031	6,8700	R\$	21,53	213,47	1,15200	R\$	24,80	
(B)Total:							R\$	24,80	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:							R\$	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	24,80	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	24,80	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	m3	R\$ 89,37	0,47570	R\$	42,51	
(F)Total:							R\$	42,51	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	R\$ 4,90	6,67380	R\$	32,70	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 425,56	0,98300	R\$	418,32	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.			45005	m3	R\$ 88,81	1,33480	R\$	118,54	
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 55,78	5,22870	R\$	291,65	
(G)Total:							R\$	861,21	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -									

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	928,52
BDI: 15,42%	R\$	143,17
Preço unitário total:	R\$	1.071,69

[illegible][illegible]

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	462,18
---	-----	--------

(D) Produção da Equipe	8.30
------------------------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	55,68
--	-----	-------

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	55,68
BDI: 15,42%								R\$	8,58
Preço unitário total:								R\$	64,26

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ 66,70	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								(C)Total:	R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 66,70	
(D) Produção da Equipe									1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 66,70	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
								(G)Total:	R\$ -	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 66,70	
BDI: 15,42%									R\$ 10,28	
Preço unitário total:									R\$ 76,98	

SERVIÇO: 2003127DN - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL					41293	m2	R\$ 4,90	5,38500	R\$ 26,38
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	m3	R\$ 425,56	0,88220	R\$ 375,42
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					45005	m3	R\$ 88,81	0,91100	R\$ 80,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	4,37480	R\$ 244,02
(G)Total:									R\$ 726,72

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 726,72
BDI: 15,42%									R\$ 112,06
Preço unitário total:									R\$ 838,78

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

										(C)Total:	R\$	-	
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$	418,85
										(D) Produção da Equipe			80,00
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$	5,23
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
COLA POLIESTER					10011	Kg	R\$ 43,23		0,06000	R\$ 2,59			
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					10051	un	R\$ 30,42		1,00000	R\$ 30,42			

[illegible]



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 582,44
BDI: 15,42%									R\$ 89,81
Preço unitário total:									R\$ 672,25

SERVICO: 2003650DN - CAIXA DE LIGACÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.

[illegible][illegible]

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	-
(D) Produção da Equipe		1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	-

(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	249,78
(D) Produção da Equipe									99,60
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	2,50
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	2,50
BDI: 15,42%								R\$	0,38
Preço unitário total:								R\$	2,88

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Nat. Serviço** Obra Rodoviária  
**Extensão** 11,70 Km

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

								<b>(F)Total:</b>	R\$ 98,30
<b>(G)Serviços</b>				<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	
								<b>(G)Total:</b>	R\$ -
<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>
								<b>(H)Total:</b>	R\$ -
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	R\$ 198,28
								<b>BDI: 15,42%</b>	R\$ 30,57
								<b>Preço unitário total:</b>	R\$ 228,85

SERVIÇO: 2003227DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.						UNIDADE: un.		
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
							<b>(A)Total:</b>	R\$ -
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,04800	R\$ 44,09		
							<b>(B)Total:</b>	R\$ 44,09

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 44,09
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 44,09
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				10034	m3	R\$ 89,37	0,84270	R\$ 75,31	

SERVICO: 2003459DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRÃO DE MÃO COMERCIAIS. UNIDADE: un.

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					45005	m3	R\$ 88,81	3,22350	R\$ 286,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	7,43270	R\$ 414,59
								(G)Total:	R\$ 1.968,67
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	2.138,43
BDI: 15,42%								R\$	329,74
Preço unitário total:								R\$	2.468,17

SERVIÇO: 1109680DN - ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL.					UNIDADE: m3.		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 l	30185	0,1700	0,8300	1,3200	R\$ 0,90	2,00000	R\$ 1,93
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,25 M³ -	E9788	1,0000	0,0000	35,3700	R\$ 29,71	1,00000	R\$ 35,37
(A)Total:							R\$ 37,30
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:							R\$ 70,97
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 108,27
(D) Produção da Equipe							1,20
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 90,44

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO					M0083	Kg	R\$ 1,77	2.073,75000	R\$ 3.670,53
								(F)Total:	R\$ 3.670,53
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	3.760,97
BDI: 15,42%								R\$	579,94
Preço unitário total:								R\$	4.340,91

SERVIÇO: 45291 - ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO.		UNIDADE: m3.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,5400	R\$ 0,37	0,13665	R\$ 0,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,4000	R\$ 8,33	1,00000	R\$ 40,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (	30028	1,0000	0,0000	31,4100	R\$ 29,68	1,00000	R\$ 31,41
(A)Total:							R\$ 71,88
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,23150	R\$ 6,25

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	537,92
BDI: 15,42%	R\$	82,94
Preço unitário total:	R\$	620,86

SERVICO: 2003119DN - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: un.

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					R\$	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	-
(D) Produção da Equipe		1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	-

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 4,90	1,62260	R\$ 7,95	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,23540	R\$ 100,17	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				45005	m3	R\$ 88,81	0,16230	R\$ 14,41	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	1,79560	R\$ 100,15	
								(G)Total:	R\$ 222,68
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	222,68
BDI: 15,42%								R\$	34,33
Preço unitário total:								R\$	257,01

[illegible]

Descrição EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
Nat. Serviço Obra Rodoviária  
Extensão 11,70 Km

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

(B)Total:								R\$	276,28
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	305,86
(D) Produção da Equipe									3,96
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	77,23
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	R\$ 5,56		4,20000	R\$ 23,35			
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	R\$ 149,00		0,60290	R\$ 89,83			
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	R\$ 77,85		0,57090	R\$ 44,44			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	R\$ 0,52		332,00000	R\$ 172,64			
(F)Total:								R\$	330,26
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	R\$ 6,35		1,00000	R\$ 6,35			
(G)Total:								R\$	6,35
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	413,84
BDI: 15,42%								R\$	63,81
Preço unitário total:								R\$	477,65

SERVIÇO: 41455 - BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC). UNIDADE: un.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

[illegible]

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Nat. Serviço** Obra Rodoviária  
**Extensão** 11,70 Km

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM					42836	m3	R\$ 407,49	0,20400	R\$ 83,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	m2	R\$ 55,78	2,16000	R\$ 120,48
(G)Total:									R\$ 203,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 236,03
BDI: 15,42%									R\$ 36,39
Preço unitário total:									R\$ 272,42

SERVIÇO: 2003245DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.				UNIDADE: un.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	0,42632	R\$ 9,17	
(B)Total:							R\$ 9,17
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$	9,17
					(D) Produção da Equipe			1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$	9,17
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				10034	m3	R\$ 89,37	0,17650	R\$ 15,77

SERVIÇO: 2003187DN - DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 07 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. UNIDADE: un.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,04000	R\$ 43,92
(B)Total:						R\$ 43,92
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 43,92
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 43,92
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	R\$ 89,37	0,80670	R\$ 72,09	
(F)Total:						R\$ 72,09
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	R\$ 4,90	11,47860	R\$ 56,24	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	R\$ 425,56	2,06950	R\$ 880,69	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	R\$ 88,81	2,29570	R\$ 203,88	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	R\$ 55,78	6,94260	R\$ 387,25	
(G)Total:						R\$ 1.528,06

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1.644,07
BDI: 15,42%									R\$ 253,51
Preço unitário total:									R\$ 1.897,58

SERVICO: 40438 - TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS.	UNIDADE: tkm.
---	---------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	238,7100	R\$ 61,16	1,00000	R\$ 238,71
						(A)Total:	R\$ 238,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06
(B)Total:					R\$	43,06

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						R\$ -
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						R\$ 281,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						214,50
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						R\$ 1,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible][illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(B)Total:	R\$ 27,04
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	27,04
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	27,04
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	R\$ 409,03	0,10000	R\$ 40,90	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				42841	m3	R\$ 318,69	3,07600	R\$ 980,29	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 55,78	5,82000	R\$ 324,63	
								(G)Total:	R\$ 1.345,82
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	1.372,86
BDI: 15,42%								R\$	211,69
Preço unitário total:								R\$	1.584,55

SERVIÇO: GO-CPU0188 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA DRENO PROFUNDO TIPO CID01. UNIDADE: un.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ 97,51
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				45155	Kg	R\$ 10,49	2,10000	R\$ 22,02	
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM				0909620DN	m2	R\$ 125,99	2,60000	R\$ 327,57	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 425,56	0,07000	R\$ 29,78	
								(G)Total:	R\$ 379,37
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	476,88
BDI: 15,42%								R\$	73,53
Preço unitário total:								R\$	550,41

SERVIÇO: 40022 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M).				UNIDADE: m3.			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	280,1800	R\$ 73,62	6,00000	R\$ 1.619,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	260,6000	R\$ 116,00	1,00000	R\$ 260,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	259,2800	R\$ 113,08	1,00000	R\$ 159,85
(A)Total:							R\$ 2.039,55
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
(B)Total:							R\$ 96,01
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

[illegible]

SERVICO: 40449 - TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER.	UNIDADE: tkm.
--	---------------

[illegible]



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 1,25
								BDI: 15,42%	R\$ 0,19
								Preço unitário total:	R\$ 1,44

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
<b>(B)Total:</b>						R\$ 96,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					(C)Total:	R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					R\$ 1.820,11
(D) Produção da Equipe					191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 9,49
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 9,49
								BDI: 15,42%	R\$ 1,46
								Preço unitário total:	R\$ 10,95

SERVIÇO: 5213364DN - REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO. UNIDADE: m2.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	E9687	1,0000	0,0000	141,0100	R\$ 51,90	1,00000	R\$ 141,01
(A)Total:							R\$ 141,01
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	3,00000	R\$ 64,59	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	1,25
BDI: 15,42%								R\$	0,19
Preço unitário total:								R\$	1,44

SERVICO: 45230 - DRENOS 100 MM. UNIDADE: un.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A&gt;Total:</b>							R\$ -

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	0,07000	R\$ 1,95
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	0,07000	R\$ 1,50
<b>(B&gt;Total:</b>						R\$ 3,45

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 3,45
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 3,45
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
TUBO PVC 100 MM				11033	m	R\$ 16,28	0,30000	R\$ 4,88	
(F)Total:									R\$ 4,88
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 8,33
BDI: 15,42%									R\$ 1,28
Preço unitário total:									R\$ 9,61

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	0,64
BDI: 15,42%								R\$	0,09
Preço unitário total:								R\$	0,73

SERVIÇO: 41289 - ENLEIVAMENTO (SVA).		UNIDADE: m2.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	10,00000	R\$ 215,30	
(B)Total:							R\$ 218,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 218,00
(D) Produção da Equipe							50,00

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	4,36
(F) Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK					10000	Kg	R\$ 3,86	0,06000	R\$ 0,23
ADUBO ORGÂNICO					10404	Kg	R\$ 0,40	0,20000	R\$ 0,08
ENXOFRE					10401	Kg	R\$ 5,50	0,00300	R\$ 0,01
PÓ CALCÁRIO					10041	Kg	R\$ 0,14	0,17500	R\$ 0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					10045	m	R\$ 3,10	0,60000	R\$ 1,86
								(F)Total:	R\$ 2,20
(G) Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)					41292	m2	R\$ 2,85	1,00000	R\$ 2,85
								(G)Total:	R\$ 2,85
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	9,41
BDI: 0,00%								R\$	-
Preço unitário total:								R\$	9,41

SERVIÇO: 41291 - SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO.		UNIDADE: m3.					
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							R\$ -
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,01000	R\$ 0,27
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 37,06
		BDI: 0,00%	R\$ -
		Preço unitário total:	R\$ 37,06

[illegible][illegible]

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$	21.80
---	-----	-------

(D) Produção da Equipe	4,44
------------------------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$	4,90
--	-----	------

[illegible]

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	4,90
BDI: 0,00%								R\$	-
Preço unitário total:								R\$	4,90

[illegible]

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

								<b>(B)Total:</b>	R\$ 113,16
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>			
								<b>(C)Total:</b>	R\$ -
								<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	R\$ 1.163,82
								<b>(D) Produção da Equipe</b>	27,67
								<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	R\$ 42,06
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	R\$ 149,00	0,75060	R\$ 111,83				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	R\$ 77,85	0,29980	R\$ 23,33				
FILLER	10020	Kg	R\$ 0,17	134,88000	R\$ 22,92				
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,	10032	Kg	R\$ 5,86	19,66080	R\$ 115,21				
PEDRISCO	10094	m3	R\$ 89,64	0,32970	R\$ 29,55				
								<b>(F)Total:</b>	R\$ 302,84
<b>(G)Serviços</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
								<b>(G)Total:</b>	R\$ -
<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>
								<b>(H)Total:</b>	R\$ -
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	R\$ 344,90
								<b>BDI: 0,00%</b>	R\$ -
								<b>Preço unitário total:</b>	R\$ 344,90

SERVIÇO: 42498 - USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B. UNIDADE: m3.							
<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vl. Hr. Prod</b>	<b>Vl. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	58,3100	R\$ 31,94	1,00000	R\$ 58,31
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 366,81
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	157,0000	R\$ 6,81	1,00000	R\$ 157,00

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000	0,0000	44,6200	R\$ 30,41	1,00000	R\$ 44,62
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t				30025	1,0000	0,0000	423,9200	R\$ 238,78	1,00000	R\$ 423,92
(A)Total:										R\$ 1.050,66
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12
(B)Total:										R\$ 113,16
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 1.163,82
(D) Produção da Equipe										27,67
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 42,06
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)					10281	m3	R\$ 149,00	0,58110	R\$ 86,58	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					10282	m3	R\$ 77,85	0,56600	R\$ 44,06	
FILLER					10020	Kg	R\$ 0,17	124,51200	R\$ 21,16	
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,					10032	Kg	R\$ 5,86	19,66080	R\$ 115,21	
PEDRISCO					10094	m3	R\$ 89,64	0,27924	R\$ 25,03	
(F)Total:										R\$ 292,04
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 334,10
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 334,10

SERVIÇO: 42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,07
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,21
(A)Total:							R\$ 28,75
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56
PEDREIRO		20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
SERVENTE		20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77
(B)Total:							R\$ 276,28
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 305,03
(D) Produção da Equipe							3,93
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 77,63

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)					10281	m3	R\$ 149,00	0,59940	R\$ 89,31	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					10282	m3	R\$ 77,85	0,73500	R\$ 57,21	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,52	280,53418	R\$ 145,87	
(F)Total:									R\$ 292,39	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 370,02	
BDI: 0,00%									R\$ -	
Preço unitário total:									R\$ 370,02	

SERVIÇO: 42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM.				UNIDADE: m3.						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9200	0,0800	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,09
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,21
(A)Total:										R\$ 29,58
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77
(B)Total:										R\$ 276,28
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 305,86
(D) Produção da Equipe										3,96
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 77,23
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR						10097	Kg	R\$ 5,56	4,20000	R\$ 23,35
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)						10281	m3	R\$ 149,00	0,60290	R\$ 89,83
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						10282	m3	R\$ 77,85	0,57090	R\$ 44,44
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	Kg	R\$ 0,52	332,00000	R\$ 172,64
(F)Total:										R\$ 330,26
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 407,49
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 407,49



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

SERVIÇO: 42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE		30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,9000	0,1000	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,08		
GERICA 180 I		30185	0,4100	0,5900	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,21		
(A)Total:								R\$ 29,57		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56		
PEDREIRO			20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91		
SERVENTE			20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77		
(B)Total:								R\$ 276,28		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 305,85		
(D) Produção da Equipe								3,93		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 77,84		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg	R\$ 5,56	4,60000	R\$ 25,57		
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)				10281	m3	R\$ 149,00	0,58990	R\$ 87,89		
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)				10282	m3	R\$ 77,85	0,57790	R\$ 44,98		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	R\$ 0,52	364,00000	R\$ 189,28		
(F)Total:								R\$ 347,72		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:								R\$ -		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 425,56		
BDI: 0,00%								R\$ -		
Preço unitário total:								R\$ 425,56		

SERVIÇO: 42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06	
(B)Total:							R\$ 49,82
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 49,82
(D) Produção da Equipe							3,93
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 12,68

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					10034	m3	R\$ 89,37	0,52600	R\$ 47,00	
(F)Total:									R\$ 47,00	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42831	m3	R\$ 370,02	0,70000	R\$ 259,01	
(G)Total:									R\$ 259,01	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	318,69
BDI: 0,00%									R\$	-
Preço unitário total:									R\$	318,69

SERVIÇO: 45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35		30034	1,0000	0,0000	8,6400	R\$ 0,62	1,00000	R\$ 8,64	
(A)Total:								R\$ 8,64	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
SERVENTE			20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53	
(B)Total:								R\$ 48,57	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 57,21	
(D) Produção da Equipe								9,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 6,35	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								R\$ -	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								R\$ -	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 6,35	
BDI: 0,00%								R\$ -	
Preço unitário total:								R\$ 6,35	

SERVIÇO: 45140 - ESCORAMENTO PARA BUEIRO. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	40,7100	R\$ 4,55	0,06997	R\$ 2,84
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,4100	R\$ 28,14	0,06997	R\$ 1,98
(A)Total:							R\$ 4,82
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7.5500	R\$ 22.99	204.62	0.50000	R\$ 11.49	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CARPINTEIRO	20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	0,50000	R\$ 13,97				
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	0,06997	R\$ 1,92				
(B)Total:						R\$ 27,38				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						R\$ -				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						R\$ 32,20				
(D) Produção da Equipe						1,00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 32,20				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	R\$ 16,18	0,64680	R\$ 10,46					
PONTALETES D=15 cm	11017	m	R\$ 5,78	0,10780	R\$ 0,62					
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	R\$ 6,58	0,30400	R\$ 2,00					
PREGO	10044	Kg	R\$ 14,25	0,31957	R\$ 4,55					
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	R\$ 3,10	2,77348	R\$ 8,59					
TABUA DE 30	11030	m	R\$ 12,78	0,06768	R\$ 0,86					
(F)Total:						R\$ 27,08				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						R\$ -				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 59,28
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 59,28

SERVIÇO: 45160 - CONCRETO FCK=20 MPA. UNIDADE: m3.

<b>(A)Equipamento</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,08
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,21
<b>(A)Total:</b>							R\$ 29,57
<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56	
PEDREIRO	20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE	20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77	
<b>(B)Total:</b>							R\$ 276,28
<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
<b>(C)Total:</b>							R\$ -
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							R\$ 305,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>							3,93
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							R\$ 77,84
<b>(F)Materiais</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	R\$ 5,56	4,60000	R\$ 25,57		
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	R\$ 149,00	0,59000	R\$ 87,91		
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	R\$ 77,85	0,57800	R\$ 44,99		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	R\$ 0,52	364,00000	R\$ 189,28		

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Total:										R\$	347,75
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO					45123	m3	R\$ 6,35	1,00000	R\$	6,35	
(G)Total:										R\$	6,35
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	431,94	
BDI: 0,00%									R\$	-	
Preço unitário total:									R\$	431,94	

SERVIÇO: 45165 - CONCRETO FCK=25 MPA.										UNIDADE: m3.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 0,81	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8800	0,1200	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,07	
GERICA 180 l				30185	0,4000	0,6000	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,20	
(A)Total:										R\$ 29,55	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	1,00000	R\$ 27,04		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	9,7600	R\$ 27,56	182,41	1,00000	R\$ 27,56		
PEDREIRO				20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91		
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77		
(B)Total:										R\$ 276,28	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 305,83	
(D) Produção da Equipe										3,89	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 78,60	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR					10097	Kg	R\$ 5,56	4,90000	R\$ 27,24		
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)					10281	m3	R\$ 149,00	0,58490	R\$ 87,15		
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					10282	m3	R\$ 77,85	0,58670	R\$ 45,67		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,52	389,00000	R\$ 202,28		
(F)Total:										R\$ 362,34	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO					45123	m3	R\$ 6,35	1,00000	R\$ 6,35		
(G)Total:										R\$ 6,35	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 447,29	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 447,29	

SERVIÇO: 45250 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA.		UNIDADE: m3.						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

							(A)Total:	R\$	-
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76		
SERVENTE		20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	2,00000	R\$ 43,06		
							(B)Total:	R\$	49,82
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	49,82	
(D) Produção da Equipe								3,96	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	12,58	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	m3	R\$ 89,37	0,52600	R\$ 47,00			
							(F)Total:	R\$	47,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CONCRETO FCK=15 MPA		45050	m3	R\$ 413,83	0,70000	R\$ 289,68			
							(G)Total:	R\$	289,68
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$	349,26	
BDI: 0,00%							R\$	-	
Preço unitário total:							R\$	349,26	

SERVIÇO: 47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC). UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,2600	R\$ 0,54	1,00000	R\$ 6,26
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,5400	R\$ 0,37	4,00000	R\$ 2,00
GERICA 180 l	30185	0,3800	0,6200	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,17
(A)Total:							R\$ 11,43
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO		20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
SERVENTE		20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	9,00000	R\$ 193,77
(B)Total:							R\$ 221,68
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 233,11
(D) Produção da Equipe							4,18
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 55,70
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)			10281	m3	R\$ 149,00	1,14990	R\$ 171,33
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,52	350,00000	R\$ 182,00
(F)Total:							R\$ 353,33
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 409,03
BDI: 0,00%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ 409,03

SERVIÇO: 47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA.				UNIDADE: m2.						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA				30042	1,0000	0,0000	40,7100	R\$ 4,55	0,04016	R\$ 1,63
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA				30047	1,0000	0,0000	28,4100	R\$ 28,14	0,04016	R\$ 1,14
(A)Total:										R\$ 2,77
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	0,70000	R\$ 16,09
CARPINTEIRO					20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	0,70000	R\$ 19,55
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,07000	R\$ 1,89
(B)Total:										R\$ 37,53
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 40,30
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 40,30
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm						10025	m2	R\$ 23,40	0,40430	R\$ 9,46
PREGO						10044	Kg	R\$ 14,25	0,02365	R\$ 0,33
SARRAFO						10048	m	R\$ 4,69	1,21489	R\$ 5,69
(F)Total:										R\$ 15,48
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 55,78
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 55,78

SERVIÇO: 47021 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS.		UNIDADE: M.						
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:								R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99
CARPINTEIRO			20016	9,9300	R\$ 27,94	181,37	1,00000	R\$ 27,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,10000	R\$ 2,70
(B)Total:								R\$ 53,63
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total:										R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$	53,63
(D) Produção da Equipe											100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$	0,53
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
COMPENSADO RESINADO - 10 mm					10025	m2	R\$ 23,40	0,08400	R\$ 1,96		
(F)Total:										R\$	1,96
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$	2,49
BDI: 0,00%										R\$	-
Preço unitário total:										R\$	2,49

SERVIÇO: 47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM.										UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento				Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário			
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU				30008		1,0000		0,0000		139,6600		R\$ 72,75		1,00000		R\$ 139,66			
																(A)Total:		R\$ 139,66	
(B)Mão-de-Obra						Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002		12,2700		R\$ 27,04		120,38		0,10000		R\$ 2,70			
SERVENTE						20031		6,8700		R\$ 21,53		213,47		1,00000		R\$ 21,53			
																(B)Total:		R\$ 24,23	
(C)Itens de Incidência						Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo			
																(C)Total:		R\$ -	
																Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		R\$ 163,89	
																(D) Produção da Equipe		9,18	
																(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		R\$ 17,84	
(F)Materiais								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
																(F)Total:		R\$ -	
(G)Serviços								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
																(G)Total:		R\$ -	
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar		Unid.	Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo		Custo Unit.	
																(H)Total:		R\$ -	
																Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		R\$ 17,84	
																BDI: 0,00%		R\$ -	
																Preço unitário total:		R\$ 17,84	

SERVIÇO: 47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL. UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: R\$ -

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,03000	R\$ 0,81
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	3,00000	R\$ 64,59
(B)Total:									R\$ 65,40
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 65,40
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 65,40
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 65,40
BDI: 0,00%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ 65,40

SERVIÇO: 47100 - USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,4000	0,6000	384,8600	R\$ 184,40	1,00000	R\$ 264,58
GRUPO GERADOR 174 kVA				30043	0,5100	0,4900	157,0000	R\$ 6,81	1,00000	R\$ 83,40
USINA MISTURADORA DE SOLO				30016	0,5100	0,4900	189,0400	R\$ 129,58	1,00000	R\$ 159,90
(A)Total:										R\$ 507,88
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE					20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	3,00000	R\$ 68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,25000	R\$ 6,76
(B)Total:										R\$ 75,73
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 583,61
(D) Produção da Equipe										57,56
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 10,13
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						10282	m3	R\$ 77,85	1,46660	R\$ 114,17
(F)Total:										R\$ 114,17
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -



**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>R\$ 124,30</b>
<b>BDI: 0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>R\$ 124,30</b>

SERVIÇO: 0407743DN - TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNIDADE: Kg.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE				20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99	
ARMADOR				20018	9,9600	R\$ 26,86	169,74	1,00000	R\$ 26,86	
(B)Total:										R\$ 49,85
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 49,85
(D) Produção da Equipe										25,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 1,99
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
TRELIÇA NERVURADA ELETROSSOLDADA EM AÇO CA 60					M1377	Kg	R\$ 9,61	1,00000	R\$ 9,61	
(F)Total:										R\$ 9,61
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 11,60
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 11,60

SERVIÇO: 0605604DN - ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE	E9621	1,0000	0,0000	36,4600	R\$ 32,46	1,00000	R\$ 36,46
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,6100	0,3900	0,5400	R\$ 0,37	1,00000	R\$ 0,46
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066	1,0000	0,0000	18,5800	R\$ 4,56	1,00000	R\$ 18,58
(A)Total:							R\$ 55,50
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE		20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	4,00000	R\$ 86,12
(B)Total:							R\$ 86,12
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 141,62
(D) Produção da Equipe							0,90
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 157,98
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,52	210,00000	R\$ 109,20
(F)Total:							R\$ 109,20

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					40315	m3	R\$ 3,72	1,00800	R\$ 3,74
(G)Total:									R\$ 3,74
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 270,92
BDI: 0,00%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ 270,92

SERVIÇO: 0909620DN - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL. UNIDADE: m2.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO				20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91	
SERVENTE				20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53	
(B)Total:										R\$ 49,44
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 49,44
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 49,44
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
BLOCO DE CONCRETO - L=19 CM, A= 19 CM E C					M0156	un	R\$ 5,32	13,00000	R\$ 69,16	
(F)Total:										R\$ 69,16
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E					1109622DN	m3	R\$ 492,82	0,01500	R\$ 7,39	
(G)Total:										R\$ 7,39
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 125,99
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 125,99

SERVIÇO: 3806428DN - PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4M 0 UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,5500	R\$ 22,99	204,62	1,00000	R\$ 22,99	
MONTADOR	20015	9,7400	R\$ 27,25	179,78	1,00000	R\$ 27,25	
(B)Total:						R\$ 50,24	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ALIMENTAÇÃO				0012	9,6000000	X			R\$	4,82
EPI				0011	1,1200000	X			R\$	0,56
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,0000000	X			R\$	2,51
TRANSP. DE PESSOAL				0013	4,7900000	X			R\$	2,40
									(C)Total:	R\$ 10,29
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 60,53
									(D) Produção da Equipe	2,14
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 28,24
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C= 141 CM				M0542	un	R\$ 87,70	0,00500	R\$ 0,43		
ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME				M0538	m	R\$ 173,08	0,01000	R\$ 1,73		
PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C=100 E L=33 CM				M0545	un	R\$ 246,34	0,01500	R\$ 3,69		
QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H= 100 CM E L=100 CM				M0539	un	R\$ 221,08	0,02000	R\$ 4,42		
QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H=120 CM E L=100 CM				M0548	un	R\$ 267,91	0,02000	R\$ 5,35		
SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM				M0537	un	R\$ 111,29	0,02000	R\$ 2,22		
									(F)Total:	R\$ 17,84
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
									(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	R\$ -
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 46,08
									BDI: 0,00%	R\$ -
									Preço unitário total:	R\$ 46,08

SERVIÇO: 47115D - USINAGEM DE SOLO BRITA 60% EM PESO (SVA).										UNIDADE: m3.							
(A)Equipamento				Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE				30007		0,3300		0,6700		384,8600		R\$ 184,40		1,00000		R\$ 250,54	
GRUPO GERADOR 174 kVA				30043		0,4600		0,5400		157,0000		R\$ 6,81		1,00000		R\$ 75,89	
USINA MISTURADORA DE SOLO				30016		0,4600		0,5400		189,0400		R\$ 129,58		1,00000		R\$ 156,92	
(A)Total:																R\$ 483,35	
(B)Mão-de-Obra						Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
AJUDANTE						20003		7,5500		R\$ 22,99		204,62		3,00000		R\$ 68,97	
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002		12,2700		R\$ 27,04		120,38		0,25000		R\$ 6,76	
(B)Total:																R\$ 75,73	
(C)Itens de Incidência						Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo	
(C)Total:																R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)																R\$ 559,08	
(D) Produção da Equipe																55,69	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)																R\$ 10,03	
(F)Materiais								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)								10282		m3		R\$ 77,85		0,82520		R\$ 64,24	
(F)Total:																R\$ 64,24	
(G)Serviços								Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:																R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.						

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

	(H)Total:	R\$	-
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$	74,27
	BDI: 0,00%	R\$	-
	Preço unitário total:	R\$	74,27

SERVIÇO: 4816003DN - ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER. UNIDADE: m.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA					P9810	11,1400	R\$ 30,72	175,81	1,00000	R\$ 30,72
(B)Total:										R\$ 30,72
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 30,72
(D) Produção da Equipe										10,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 3,07
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X						M3241	m	R\$ 15,96	1,10000	R\$ 17,55
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W						M0868	un	R\$ 11,60	2,00000	R\$ 23,20
(F)Total:										R\$ 40,75
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 43,82
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 43,82

SERVIÇO: 4816004DN - VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER. UNIDADE: m.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							R\$ -
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ELETRICISTA	P9810	11,1400	R\$ 30,72	175,81	1,00000	R\$ 30,72	
(B)Total:							R\$ 30,72
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ 30,72
(D) Produção da Equipe							10,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 3,07
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X	M3242	m	R\$ 27,96	1,10000	R\$ 30,75		
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM	M3240	m	R\$ 21,57	1,00000	R\$ 21,57		
(F)Total:							R\$ 52,32

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 55,39
BDI: 0,00%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ 55,39

SERVIÇO: 40315 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA.				UNIDADE: m3.						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				30011	1,0000	0,0000	249,0800	R\$ 115,61	1,00000	R\$ 249,08
(A)Total:										R\$ 249,08
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,50000	R\$ 13,52
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	1,00000	R\$ 21,53
(B)Total:										R\$ 35,05
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 284,13
(D) Produção da Equipe										76,29
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 3,72
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 3,72
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 3,72

SERVIÇO: 41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA).								UNIDADE: m2.	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,2000	0,8000	145,0600	R\$ 51,53	1,00000	R\$ 70,23	
								(A)Total:	R\$ 70,23
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	12,2700	R\$ 27,04	120,38	0,01000	R\$ 0,27	
SERVENTE			20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	10,00000	R\$ 215,30	
								(B)Total:	R\$ 215,57
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
								(C)Total:	R\$

**Descrição** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI/CATALÃO, SUBTRECHO 1: GO-330, POSTO POLICIAL DE CATALÃO/ENTR.  
**Nat. Serviço** GO-305 (TREVO DE GOIANDIRA), COM EXTENSÃO DE 11,70 KM  
**Extensão** Obra Rodoviária  
 11,70 Km

### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	285,80
(D) Produção da Equipe										100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	2,85
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	2,85
BDI: 0,00%									R\$	-
Preço unitário total:									R\$	2,85

SERVIÇO: 1109622DN - ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL.										UNIDADE: m3.
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,4700	R\$ 2,90	1,00000	R\$ 23,47
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,7000	0,3000	0,5400	R\$ 0,37	3,00000	R\$ 1,46
GERICA 180 I				30185	0,3000	0,7000	1,3200	R\$ 0,90	3,00000	R\$ 3,07
(A)Total:										R\$ 28,00
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO					20017	9,9600	R\$ 27,91	180,32	1,00000	R\$ 27,91
SERVENTE					20031	6,8700	R\$ 21,53	213,47	8,00000	R\$ 172,24
(B)Total:										R\$ 200,15
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 228,15
(D) Produção da Equipe										3,82
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 59,67
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)					10281	m3	R\$ 149,00	0,82070	R\$ 122,28	
CAL PARA PINTURA					10009	Kg	R\$ 2,07	62,40095	R\$ 129,16	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,52	349,44532	R\$ 181,71	
(F)Total:										R\$ 433,15
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 492,82
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 492,82

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Pleno)	mês	30.707,26	4,50	R\$ 138.182,67
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.606,23	18,00	R\$ 424.912,14
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	20.904,54	0,00	
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.181,11	0,00	
Encarregado de Topografia / Topógrafo	mês	7.706,51	0,00	
Topógrafo	mês	6.154,48	18,00	R\$ 110.780,64
Auxiliar de Topografia	mês	2.517,74	36,00	R\$ 90.638,64
Laboratorista de Concretos	mês	6.154,48	9,00	R\$ 55.390,32
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.522,17	18,00	R\$ 99.399,06
<b>TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :</b>				<b>R\$ 99.399,06</b>
<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>				
Encarregado Geral	mês	7.706,51	18,00	R\$ 138.717,18
Motorista	mês	3.468,12	47,34	R\$ 164.180,80
<b>TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :</b>				<b>R\$ 302.897,98</b>
<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>				
Encarregado Administrativo	mês	4.265,22	18,00	R\$ 76.773,96
Auxiliar Administrativo	mês	3.012,09	36,00	R\$ 108.435,24
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.074,01	72,00	R\$ 437.328,72
Recepcionista / Telefonista	mês	3.012,09	18,00	R\$ 54.217,62
Vigia	mês	2.579,06	144,00	R\$ 371.384,64
<b>TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :</b>				<b>R\$ 1.048.140,18</b>
<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	36,00	R\$ 7.200,00
Medicamentos	mês	50,00	54,00	R\$ 2.700,00
<b>TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:</b>				<b>R\$ 9.900,00</b>
<b>VEÍCULOS</b>				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.339,48	94,50	R\$ 315.580,86
<b>TOTAL VEÍCULOS :</b>				<b>R\$ 315.580,86</b>
<b>EQUIPAMENTOS DIRETOS</b>				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.461,18	18,00	R\$ 62.301,24
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.645,44	9,00	R\$ 50.808,96
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.449,00	9,00	R\$ 40.041,00
Instrumental de Topografia	mês	4.305,37	18,00	R\$ 77.496,66
Caminhão Munck	mês	36.736,26	18,00	R\$ 661.252,68
Caminhão prancha	mês	38.203,22	18,00	R\$ 687.657,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :</b>				<b>R\$ 1.579.558,50</b>
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	R\$ 375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	229,00	R\$ 7.060,07
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	262,55	3,00	R\$ 787,65
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :</b>				<b>R\$ 11.389,39</b>
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :</b>				<b>R\$ 4.534.218,62</b>
<b>BDI: 15,42%</b>				<b>R\$ 699.176,51</b>
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :</b>				<b>R\$ 5.233.395,13</b>
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :</b>				<b>R\$ 218.058,13</b>

# CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,53	18.000,00	R\$ 9.540,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,03	5.616,00	R\$ 67.560,48
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	4.320,00	R\$ 20.520,00
<b>TOTAL TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO :</b>				<b>R\$ 97.620,48</b>
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
Escritório de campo	m²	275,34	120,00	R\$ 33.040,80
Escritório urbano (cidade)	mês	3.349,43	0,00	
Alojamento (pessoal operacional)	m²	275,34	63,53	R\$ 17.492,35
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	275,34	93,61	R\$ 25.774,58
Alojamento (engenheiros)	mês	3.544,44	22,50	R\$ 79.749,90
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.120,83	9,00	R\$ 37.087,47
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	376,15	22,50	R\$ 8.463,38
Almoxarifado	m²	192,74	38,40	R\$ 7.401,22
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	192,74	0,00	
Oficinas	m²	192,74	120,00	R\$ 23.128,80
Fiscalização	m²	275,34	12,00	R\$ 3.304,08
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	192,74	20,00	R\$ 3.854,80
Vestiários	m²	275,34	148,50	R\$ 40.887,99
Sanitários	m²	275,34	42,90	R\$ 11.812,09
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	276,85	90,00	R\$ 24.916,50
Refeitório (para os administrativos)	m²	275,34	31,00	R\$ 8.535,54
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	209,93	54,00	R\$ 11.336,22
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	25,00	R\$ 5.561,25
Laboratório (espaço físico)	m²	234,04	40,00	R\$ 9.361,60
Ambulatório	m²	234,04	21,78	R\$ 5.097,39
Cercas	m	17,29	560,00	R\$ 9.682,40
Guaritas	m²	275,34	18,00	R\$ 4.956,12
Fossa Séptica	un	6.315,28	3,00	R\$ 18.945,84
Sumidouro	un	3.159,21	3,00	R\$ 9.477,63
Poço Artesiano	un	13.287,73	1,00	R\$ 13.287,73
Placa de Obra	m²	383,98	15,00	R\$ 5.759,70
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.458,46	2,00	R\$ 16.916,92
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.376,04	1,00	R\$ 3.376,04
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.831,16	1,00	R\$ 4.831,16
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	115.747,20	R\$ 106.487,42
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	18,00	R\$ 2.819,70
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	55,20	22,50	R\$ 1.242,00
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.644,20	4,50	R\$ 11.898,90
<b>TOTAL INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS :</b>				<b>R\$ 566.487,52</b>
<b>INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>				
Instalação de Usina de Asfalto	un	94.922,58	1,00	R\$ 94.922,58
Instalação de Usina de Solos	un	62.442,56	1,00	R\$ 62.442,56
Paiol de explosivos	m²	192,74	0,00	
<b>TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :</b>				<b>R\$ 157.365,14</b>
<b>SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO</b>				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	393,40	8,00	R\$ 3.147,20
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	393,40	32,00	R\$ 12.588,80
Cone de sinalização (desvio)	un	92,65	200,00	R\$ 18.530,00
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	20,00	R\$ 2.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	198,82	792,00	R\$ 157.465,44
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.644,20	144,00	R\$ 380.764,80
<b>TOTAL SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO :</b>				<b>R\$ 574.696,24</b>
<b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	18.000,00	R\$ 7.200,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	R\$ 6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	R\$ 14.421,84
<b>TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :</b>				<b>R\$ 33.936,08</b>
<b>TOTAL CANTEIRO DE OBRA :</b>				<b>R\$ 1.430.105,46</b>
<b>BDI: 15,42% R\$</b>				<b>220.522,26</b>
<b>TOTAL CANTEIRO DE OBRA COM BDI :</b>				<b>R\$ 1.650.627,72</b>



**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

DT\* = 261 Km

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
<b>Autopropelido</b>							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	455,29	261	7,58		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	280,18	261	4,66	21,00	R\$ 25.541,46
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	159,38	261	2,65		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	238,71	261	3,97	2,00	R\$ 2.072,34
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	325,15	261	5,41	1,00	R\$ 1.412,01
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,00	462,18	261	7,70	1,00	R\$ 2.009,70
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	388,47	261	6,47	1,00	R\$ 1.688,67
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	281,01	261	4,68	1,00	R\$ 1.221,48
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	300,01	261	5,00		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	321,02	261	5,35	1,00	R\$ 1.396,35
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	302,16	261	5,03	2,00	R\$ 2.625,66
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	231,84	261	3,86		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	249,78	261	4,16	2,00	R\$ 2.171,52
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	685,09	261	11,41		
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350T - 450 KW	1,00	2.637,17	261	43,95	1,00	R\$ 11.470,95
<b>Rebocados</b>							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	361,30	261	1,98		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	361,30	261	1,98	1,00	R\$ 516,78
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02	3,00	R\$ 4.713,66
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	2,00	R\$ 1.571,22
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	2,00	R\$ 1.571,22
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	361,30	261	3,01		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02	1,00	R\$ 1.571,22
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	361,30	261	6,02		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	361,30	261	18,06	1,00	R\$ 4.713,66
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	361,30	261	12,04	1,00	R\$ 3.142,44
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	361,30	261	6,02		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	361,30	261	3,01	1,00	R\$ 785,61
<b>Mão de Obra</b>							
-	EFTIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
				30,00%	92,11	62,00	R\$ 1.713,24
						Sub Total de Mão de Obra (J):	
						R\$ 1.713,24	
						Custo por Mobilização (K=F+J) :	
						R\$ 84.478,95	
						BDI: 15,42%	
						R\$ 13.026,65	
						Preço por Mobilização (M=K+L) :	
						R\$ 97.505,60	
						Total Mobilização / Desmobilização (ZxM) :	
						R\$ 195.011,20	

Taxa de juros: 6,00 %  
 Salário Base: R\$ 1.412,00  
 Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,370 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550  
 01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	valor eq empresa	Coef	Comb.	DEPRECIAÇÃO	OPORTUNIDADE DE CAPITAL	SEGUROS E IMPOSTOS	CUSTOS DE MANUTENÇÃO	VIComb.	M. Obra	VIprod	VIImpr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	R\$ 546.014,62	0,60	Óleo Diesel	R\$ 24,57	R\$ 7,37	R\$ -	R\$ 16,38	R\$ 9,99	R\$ -	R\$ 58,31	R\$ 31,94
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	R\$ 3.243,54	0,50	Energia (kwh)	R\$ 0,48	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,81	R\$ 0,54
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	R\$ 5.160,00	0,60	Óleo Diesel	R\$ 0,44	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,29	R\$ 5,43	R\$ -	R\$ 6,26	R\$ 0,54
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	R\$ 4.457,03	0,60	Energia (kwh)	R\$ 0,38	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,46
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	R\$ 29.729,09	0,60	Gasolina	R\$ 2,37	R\$ 0,53	R\$ -	R\$ 1,78	R\$ 18,79	R\$ -	R\$ 23,47	R\$ 2,90
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2000	20,00	R\$ 34.844,20	0,70	Energia (kwh)	R\$ 2,78	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,83	R\$ 3,40
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	R\$ 26.216,01	0,70	Energia (kwh)	R\$ 2,09	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,39	R\$ 2,56
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	40,00	R\$ 1.628.107,54	0,90	Óleo Diesel	R\$ 69,77	R\$ 27,91	R\$ 11,62	R\$ 104,66	R\$ 180,42	R\$ 60,91	R\$ 455,29	R\$ 170,21
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	R\$ 675.106,42	0,90	Óleo Diesel	R\$ 28,93	R\$ 11,57	R\$ 4,82	R\$ 43,39	R\$ 163,17	R\$ 28,30	R\$ 280,18	R\$ 73,62
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 423.148,47	0,90	Óleo Diesel	R\$ 18,13	R\$ 7,25	R\$ 3,02	R\$ 27,20	R\$ 75,48	R\$ 28,30	R\$ 159,38	R\$ 56,70
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	R\$ 489.692,44	0,90	Óleo Diesel	R\$ 20,98	R\$ 8,39	R\$ 3,49	R\$ 31,48	R\$ 146,07	R\$ 28,30	R\$ 238,71	R\$ 61,16
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 748.257,80	0,90	Óleo Diesel	R\$ 32,06	R\$ 12,82	R\$ 5,34	R\$ 48,10	R\$ 143,41	R\$ 83,42	R\$ 325,15	R\$ 133,64
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	R\$ 1.353.359,19	0,90	Óleo Diesel	R\$ 58,00	R\$ 23,20	R\$ 9,66	R\$ 87,00	R\$ 250,97	R\$ 33,35	R\$ 462,18	R\$ 124,21
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	R\$ 1.055.687,99	0,90	Óleo Diesel	R\$ 45,24	R\$ 18,09	R\$ 7,54	R\$ 67,86	R\$ 221,44	R\$ 28,30	R\$ 388,47	R\$ 99,17
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 583.765,80	0,90	Óleo Diesel	R\$ 25,01	R\$ 10,00	R\$ 4,16	R\$ 37,52	R\$ 143,41	R\$ 60,91	R\$ 281,01	R\$ 100,08
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 766.713,00	0,90	Óleo Diesel	R\$ 32,85	R\$ 13,14	R\$ 5,47	R\$ 49,28	R\$ 143,41	R\$ 55,86	R\$ 300,01	R\$ 107,32
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	40,00	R\$ 831.857,12	0,90	Óleo Diesel	R\$ 35,65	R\$ 14,26	R\$ 5,94	R\$ 53,47	R\$ 150,79	R\$ 60,91	R\$ 321,02	R\$ 116,76
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	R\$ 773.755,19	0,90	Óleo Diesel	R\$ 33,16	R\$ 13,26	R\$ 5,52	R\$ 49,74	R\$ 205,90	R\$ 28,30	R\$ 335,88	R\$ 80,24
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	R\$ 575.473,38	0,90	Óleo Diesel	R\$ 24,66	R\$ 9,86	R\$ 4,11	R\$ 36,99	R\$ 198,24	R\$ 28,30	R\$ 302,16	R\$ 66,93
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 457.789,00	0,90	Óleo Diesel	R\$ 19,61	R\$ 7,84	R\$ 3,26	R\$ 29,42	R\$ 143,41	R\$ 28,30	R\$ 231,84	R\$ 59,01
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	R\$ 538.029,00	0,90	Óleo Diesel	R\$ 23,05	R\$ 9,22	R\$ 3,84	R\$ 34,58	R\$ 150,79	R\$ 28,30	R\$ 249,78	R\$ 64,41
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACCESS.	h	0	####	1250	15,00	R\$ 44.989,70	0,50	Nenhum	R\$ 2,78	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ 33,14	R\$ 31,51
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	R\$ 784.728,26	0,70	Óleo Diesel	R\$ 54,93	R\$ 14,12	R\$ -	R\$ 54,93	R\$ 50,17	R\$ 41,24	R\$ 215,39	R\$ 110,29
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	R\$ 1.626.974,64	0,70	Óleo Diesel	R\$ 113,88	R\$ 29,28	R\$ -	R\$ 113,88	R\$ 86,58	R\$ 41,24	R\$ 384,86	R\$ 184,40
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	R\$ 350,50	0,50	Nenhum	R\$ 0,35	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,54	R\$ 0,37
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	R\$ 8.556,85	0,80	Gasolina	R\$ 0,57	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,57	R\$ 5,63	R\$ -	R\$ 6,91	R\$ 0,71
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	R\$ 9.836,26	0,80	Gasolina	R\$ 0,65	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ 0,65	R\$ 7,70	R\$ -	R\$ 9,17	R\$ 0,82
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	R\$ 718.312,81	0,80	Óleo Diesel	R\$ 47,88	R\$ 12,57	R\$ -	R\$ 47,88	R\$ 312,39	R\$ -	R\$ 420,72	R\$ 60,45
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	R\$ 99.001,73	0,80	Óleo Diesel	R\$ 6,60	R\$ 1,73	R\$ -	R\$ 6,60	R\$ 25,47	R\$ -	R\$ 40,40	R\$ 8,33
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	R\$ 216.606,17	0,80	Óleo Diesel	R\$ 14,44	R\$ 3,79	R\$ -	R\$ 14,44	R\$ 33,96	R\$ -	R\$ 66,63	R\$ 18,23
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	R\$ 245.971,46	0,80	Óleo Diesel	R\$ 16,39	R\$ 4,30	R\$ -	R\$ 16,39	R\$ 76,42	R\$ -	R\$ 113,50	R\$ 20,69
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO	h	15	7,00	2000	20,00	R\$ 83.872,02	0,80	Energia (kwh)	R\$ 4,79	R\$ 1,43	R\$ -	R\$ 4,79	R\$ -	R\$ 45,41	R\$ 56,42	R\$ 51,63
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	R\$ 69.392,01	0,60	Nenhum	R\$ 6,24	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ 4,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,64	R\$ 7,48
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	R\$ 845.164,22	0,70	Óleo Diesel	R\$ 59,16	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ 59,16	R\$ 74,31	R\$ 41,24	R\$ 249,08	R\$ 115,61
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	R\$ 849.682,54	0,70	Óleo Diesel	R\$ 59,47	R\$ 15,29	R\$ -	R\$ 59,47	R\$ 85,13	R\$ 41,24	R\$ 260,60	R\$ 116,00
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	R\$ 52.710,38	0,70	Óleo Diesel	R\$ 4,21	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ 3,68	R\$ 8,69	R\$ 27,56	R\$ 45,08	R\$ 32,71
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	R\$ 10.830,23	0,60	Energia (kwh)	R\$ 1,44	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,84	R\$ 1,76

Taxa de juros: 6,00 % Salário Base: R\$ 1.412,00  
 Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,370 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550  
 01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	valor eq empresa	Coef	Comb.	DEPRECIACÃO	OPORTUNIDADE DE CAPITAL	SEGUROS E IMPOSTOS	CUSTOS DE MANUTENÇÃO	VIComb.	M. Obra	VLprod	VLImpr
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	R\$ 4.607.328,74	1,00	Óleo Diesel	R\$ 268,76	R\$ 80,62	R\$ -	R\$ 383,94	R\$ 454,54	R\$ 45,41	R\$ 1.233,27	R\$ 394,79
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	20,00	R\$ 1.764.717,32	0,50	Nenhum	R\$ 141,17	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ 88,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 261,16	R\$ 172,93
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1000	0,00	R\$ 854,08	0,50	Nenhum	R\$ 0,85	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,32	R\$ 0,90
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	R\$ 33.754,34	0,50	Nenhum	R\$ 2,16	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ 1,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,93	R\$ 2,73
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	R\$ 101.592,00	0,50	Óleo Diesel	R\$ 5,07	R\$ 1,74	R\$ -	R\$ 3,62	R\$ 146,57	R\$ -	R\$ 157,00	R\$ 6,81
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	R\$ 2.872,00	0,50	Gasolina	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 4,46	R\$ -	R\$ 4,74	R\$ 0,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	R\$ 67.960,24	0,50	Óleo Diesel	R\$ 3,39	R\$ 1,16	R\$ -	R\$ 2,42	R\$ 33,74	R\$ -	R\$ 40,71	R\$ 4,55
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	30,00	R\$ 90.188,42	0,50	Óleo Diesel	R\$ 4,50	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ 56,94	R\$ -	R\$ 66,20	R\$ 6,04
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	###	2000	20,00	R\$ 6.341,81	0,50	Nenhum	R\$ 0,25	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,50	R\$ 0,35
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	R\$ 21.719,97	0,80	Nenhum	R\$ 1,73	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 1,73	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ 31,41	R\$ 29,68
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	R\$ 5.437,36	0,80	Energia (kwh)	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,95	R\$ 0,52
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	R\$ 403.689,86	0,70	Óleo Diesel	R\$ 28,25	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ 28,25	R\$ 63,13	R\$ 41,24	R\$ 168,13	R\$ 76,75
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	R\$ 338.397,05	0,70	Óleo Diesel	R\$ 23,68	R\$ 6,09	R\$ -	R\$ 23,68	R\$ 63,13	R\$ 41,24	R\$ 157,82	R\$ 71,01
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 I	h	13	5,00	2000	20,00	R\$ 23.818,08	0,70	Energia (kwh)	R\$ 1,90	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 1,66	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ 31,54	R\$ 29,88
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	R\$ 1.070.045,28	0,90	Óleo Diesel	R\$ 53,50	R\$ 18,34	R\$ -	R\$ 68,78	R\$ 77,42	R\$ 41,24	R\$ 259,28	R\$ 113,08
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400	10,00	R\$ 1.677,90	0,90	Gasolina	R\$ 1,25	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 1,25	R\$ 4,32	R\$ 27,56	R\$ 34,54	R\$ 28,97
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6,00	2000	20,00	R\$ 1.299.628,69	0,80	Óleo Diesel	R\$ 86,64	R\$ 22,74	R\$ -	R\$ 86,64	R\$ 31,08	R\$ 41,24	R\$ 268,34	R\$ 150,62
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	R\$ 1.368.364,49	0,80	Óleo Diesel	R\$ 91,22	R\$ 23,94	R\$ -	R\$ 91,22	R\$ 120,71	R\$ 41,24	R\$ 368,33	R\$ 156,40
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	R\$ 4.126.500,50	1,00	Óleo Diesel	R\$ 240,71	R\$ 72,21	R\$ -	R\$ 343,87	R\$ 505,05	R\$ 45,41	R\$ 1.207,25	R\$ 358,33
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	R\$ 358.233,86	0,70	Óleo Diesel	R\$ 25,07	R\$ 6,44	R\$ -	R\$ 25,07	R\$ 41,84	R\$ 41,24	R\$ 139,66	R\$ 72,75
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	R\$ 1.999,20	0,70	Gasolina	R\$ 0,29	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,23	R\$ 8,26	R\$ -	R\$ 8,81	R\$ 0,32
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	R\$ 845.770,62	0,80	Óleo Diesel	R\$ 56,38	R\$ 14,80	R\$ -	R\$ 56,38	R\$ 61,32	R\$ 41,24	R\$ 230,12	R\$ 112,42
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	R\$ 737.964,59	0,80	Óleo Diesel	R\$ 49,19	R\$ 12,91	R\$ -	R\$ 49,19	R\$ 122,87	R\$ 41,24	R\$ 275,40	R\$ 103,34
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - C533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	R\$ 736.139,33	0,80	Óleo Diesel	R\$ 49,07	R\$ 12,88	R\$ -	R\$ 49,07	R\$ 86,13	R\$ 41,24	R\$ 238,39	R\$ 103,19
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	R\$ 625.692,18	0,80	Óleo Diesel	R\$ 41,71	R\$ 10,94	R\$ -	R\$ 41,71	R\$ 72,81	R\$ 41,24	R\$ 208,41	R\$ 93,89
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	R\$ 5.523,87	0,50	Energia (kwh)	R\$ 0,49	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ 28,41	R\$ 28,14
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	R\$ 381.488,32	0,80	Óleo Diesel	R\$ 21,79	R\$ 6,53	R\$ -	R\$ 21,79	R\$ 19,98	R\$ 27,56	R\$ 97,65	R\$ 55,88
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	R\$ 545.888,94	0,50	Nenhum	R\$ 22,74	R\$ 7,67	R\$ -	R\$ 14,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,62	R\$ 30,41
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	R\$ 284.852,00	0,70	Óleo Diesel	R\$ 18,99	R\$ 4,98	R\$ -	R\$ 16,61	R\$ 76,92	R\$ 27,56	R\$ 145,06	R\$ 51,53
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	R\$ 304.104,90	0,70	Óleo Diesel	R\$ 20,27	R\$ 5,32	R\$ -	R\$ 17,73	R\$ 76,92	R\$ 27,56	R\$ 147,80	R\$ 53,15
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	R\$ 3.875.453,50	1,00	Óleo Diesel	R\$ 150,71	R\$ 64,59	R\$ -	R\$ 215,30	R\$ 201,24	R\$ 41,24	R\$ 673,08	R\$ 256,54
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	R\$ 1.050.337,10	1,00	Óleo Diesel	R\$ 40,84	R\$ 17,50	R\$ -	R\$ 58,35	R\$ 75,36	R\$ 41,24	R\$ 233,29	R\$ 99,58
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	R\$ 1.364.839,39	1,00	Óleo Diesel	R\$ 53,07	R\$ 22,74	R\$ -	R\$ 75,82	R\$ 98,67	R\$ 41,24	R\$ 291,54	R\$ 117,05
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	R\$ 3.824.367,10	1,00	Óleo Diesel	R\$ 148,72	R\$ 63,73	R\$ -	R\$ 212,46	R\$ 201,24	R\$ 41,24	R\$ 667,39	R\$ 253,69
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	R\$ 2.880.000,00	0,90	Energia (kwh)	R\$ 144,00	R\$ 49,37	R\$ -	R\$ 185,14	R\$ -	R\$ 45,41	R\$ 423,92	R\$ 238,78
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	R\$ 1.189.372,22	0,70	Energia (kwh)	R\$ 67,96	R\$ 20,38	R\$ -	R\$ 59,46	R\$ -	R\$ 41,24	R\$ 189,04	R\$ 129,58
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	R\$ 1.920.833,29	0,90	Óleo Diesel	R\$ 82,32	R\$ 32,92	R\$ 13,72	R\$ 123,48	R\$ 353,89	R\$ 78,76	R\$ 685,09	R\$ 207,72

Taxa de juros: 6,00 % Salário Base: R\$ 1.412,00  
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,370 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,550  
01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	valor eq empresa	Coef	Comb.	DEPRECIACÃO	OPORTUNIDADE DE CAPITAL	SEGUROS E IMPOSTOS	CUSTOS DE MANUTENÇÃO	VI.Comb.	M. Obra	VIprod	VIImpr
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	R\$ 187.183,99	0,70	Energia (kwh)	R\$ 10,69	R\$ 3,20	R\$ -	R\$ 9,35	R\$ -	R\$ 41,24	R\$ 64,48	R\$ 55,13
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	R\$ 58.073,14	0,60	Nenhum	R\$ 5,22	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ 3,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,74	R\$ 6,26
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	R\$ 3.209,71	0,50	Gasolina	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,32	R\$ 7,70	R\$ -	R\$ 8,64	R\$ 0,62
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	R\$ 1.281.771,23	0,90	Óleo Diesel	R\$ 64,08	R\$ 21,97	R\$ -	R\$ 82,39	R\$ 86,46	R\$ 45,41	R\$ 300,31	R\$ 131,46

**LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366** Assinado de forma digital por LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366  
Dados: 2025.06.30 16:24:12 -03'00'

## COTAÇÕES E NOTAS FISCAIS DE EQUIPAMENTOS

29 de maio de 2025

À  
**LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA (003202/12)**  
Em atenção do(a) Sr(a). **Suprimentos**

Apresentamos a nossa proposta comercial para fornecimento e transporte de produtos asfálticos, conforme abaixo:

**EMULSAO ASFALTICA RR-1C**

Item	Local de Entrega - Obra	R\$ Unitário	UM	Espécie	ICMS(%)	Cond.Pgto
01	CATALAO / GO (GO-330 PRÓXIMO A CATALÃO/GO)	3.856,43000	T	Granel	19,00	A VISTA

**ASFALTO CAP 50/70 I**

Item	Local de Entrega - Obra	R\$ Unitário	UM	Espécie	ICMS(%)	Cond.Pgto	Origem
01	CATALAO / GO (GO-330 PRÓXIMO A CATALÃO/GO)	5.018,40000	T	Granel	19,00	A VISTA	REGAP / MG

**ASFALTO DILUIDO CM-30**

Item	Local de Entrega - Obra	R\$ Unitário	UM	Espécie	ICMS(%)	Cond.Pgto	Origem
01	CATALAO / GO (GO-330 PRÓXIMO A CATALÃO/GO)	7.232,43000	T	Granel	19,00	A VISTA	REGAP / MG

**Validade da Proposta: 31/05/2025**

**Condições Adicionais:**

- Para pedidos abaixo de 24 toneladas o frete deverá ser renegociado;
- Prazo de descarregamento: 24 horas;
- Após o prazo acima estabelecido, será cobrado pela transportadora **R\$ 750,00 por dia da carreta parada sem descarregar**;
- Os tanques estacionários, que forem disponibilizados nas obras, deverão ser utilizados exclusivamente para armazenamento dos produtos asfálticos de nossa fabricação e/ou distribuição. Esses deverão ser conservados e mantidos nas mesmas condições do recebimento, devendo ser devolvidos vazios;
- Nosso Departamento Técnico estará à disposição de V.Sas. para elaboração de estudos técnicos, emitindo relatórios e assistindo as diversas etapas das obras;
- O foro contratual será o de Salvador-Bahia;
- Após o vencimento da obrigação, serão cobrados os encargos legais mais multa de 0,33% ao dia, até o limite de 10%;
- **Os produtos asfálticos terão seus preços alterados de acordo com a política comercial da Petrobras, ou alterações decorrentes, que ocasionem oneração na composição final do valor de custo de produção ou distribuição.**
- Ressaltamos a importância da conferência do produto e peso adquirido, no ato do recebimento, assim como a execução de testes das especificações de qualidade através de ensaios laboratoriais padrão.
- Em observância aos preceitos legais existentes, acautelamos que o conteúdo da presente Proposta Comercial é CONFIDENCIAL, e, direcionado única e exclusivamente à empresa acima discriminada, neste ato denominada cliente, sendo vedada a divulgação, publicação e outros usos desta Proposta Comercial, ou de qualquer parte do seu conteúdo, sem a devida autorização expressa da BRASQUIMICA PRODUTOS ASFALTICOS LTDA., só tendo validade perante quem quer que seja, se transmitida diretamente pelos representantes comerciais legalmente constituídos pela fornecedora BRASQUIMICA.

Nos colocamos à vossa inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais necessários.

Atenciosamente,

Frederico da Silva Eichler  
Assessor Comercial  
Comercial: (64) 3047-1127  
Celular: (62) 99517-6904  
frederico@brasquimica.com.br  
Elaborado p/ Frederico da Silva Eichler

De acordo:

Nome:  
Contato:

**LUCENA INFRAESTRUTURA**

Prezado Cliente,

Em atenção a vossa solicitação, encaminhamos nossa proposta comercial para fornecimento de **Cimento** via Fábrica.

FRETE	PRODUTO	UNID	PREÇO
<b>Fob</b>	<b>Cimento CPII 50 KG</b>	<b>GO</b>	<b>R\$ 26,00</b>

**Observações:**

Prazo de Pagamento: 21 dias

Endereço Go 330 trecho Ipameri / Catalão

Impostos inclusos no preço;

Alíquota de IPI reduzida, por força de lei, para 0,0%. Havendo aumento do percentual da alíquota, o valor correspondente será acrescido ao preço proposto;

Os valores acima já contemplam todos os benefícios do REIDI.

Validade da proposta: 05 dias ou até o próximo reajuste.

Cordialmente,  
CIPLAN CIMENTO PLANALTO SA







CNPJ: 23.791.633/001-60; I.E: 10.650.858-0

Rod BR153 S/N Km 18

A Direita Zona Rural; Anápolis-GO

(61)99188-4016 (61)99120-5261

## PROPOSTA COMERCIAL

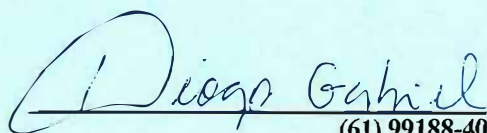
Anápolis, 27 de Junho de 2025

Prezado departamento de compras;

A Fênix, apresenta a você a proposta de RVO PLUS PARA CALDEIRA. Óleo combustível para queimas em usinas, CBUQ, fornos e caldeiras. À base de óleos vegetais e minerais.

Valor a ser entregue para a empresa LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ: 03.992.929/0012-95, local de entrega: Catalão-Go, é de R\$ 5,86 o litro.

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimento.



(61) 99188-4016

faturamento@fenixoleos.com ; fernando@fenixoleos.com





RECEBEMOS DE MASON EQUIPAMENTOS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 25/10/2022 VALOR TOTAL: R\$ 950.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR 135 ;KM 12, 01 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.000.887

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MASON EQUIPAMENTOS LTDA

AV. ENG. EMILIANO MACIEIRA, S/N

TIBIRI - 65095-601

SAO LUIS - MA Fone/Fax: 3130703925

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.000.887

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

2122 1012 5381 5600 1262 5500 1000 0008 8710 3365 2350

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421220030798451 - 25/10/2022 16:22:07

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros /

INSCRIÇÃO ESTADUAL

126683409

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

12.538.156/0012-62

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR 135 ;KM 12, 01

MUNICÍPIO

SAO LUIS

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

25/10/2022

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

UF

MA

FONE / FAX

9832415040

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

PAGAMENTO

Forma

Boleto

Valor

R\$ 950.000,00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
950.000,00	114.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
10000502KNB007577	COMPACTADOR DE PNEUS CP2700	84294000	500	5102	UN	1,0000	950.000,0000	950.000,00	0,00	950.000,00	114.000,00	0,00	12,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: COMPACTADOR DE PNEUS CP2700 N/S 10000502KNB007577 DEP: 1100 / Pedido: 0000622798 / Numero Remessa: 0080711689 / Numero Pedido Cliente: LUCENA / Vendedor: Leila Santos / Parceiro: ARCEMAR DA SILVA NASCIMENTO JUNIOR / Data: 20221025 Hora: 000935 / Con.Pagamento: SD07 30 Dias/ So aceitamos devolucao mediante consulta previa Para gerar boleto acessar: www.masonequipamentos.com.br - 2a. via de boleto.

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE ENGETERRA CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 15/12/2021 VALOR TOTAL: R\$ 2.500.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 - : BR 135 ; : KM 12; VILA MARANHÃO Sao Luis-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.001.593

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

ENGETERRA CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM LTDA

PSG SAO CRISTOVAO, 1717 - ALCA VIARIA

SAO JOAO - 67200-000

Marituba - PA Fone/Fax: 9132450759

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.001.593

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

1521 1201 1000 4600 0145 5500 1000 0015 9319 9159 7534

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda de Imobilizado fora do Estado

PROCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

315210045868578 - 15/12/2021 10:01:22

INSCRIÇÃO ESTADUAL

151873704

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

9919

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

01.100.046/0001-45

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 - : BR 135 ; : KM 12;

MUNICÍPIO

Sao Luis

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

UF

MA

FONE / FAX

9832352520

CEP

65091-009

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

DATA DA EMISSÃO

15/12/2021

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

15/12/2021

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

08:47:00

FATURA / DUPLICATA

Num.

001

Venc.

15/12/2021

Valor

R\$ 2.500.000,00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

9-Sem Transporte

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
3162855	RECICLADORA WR240	84305000	041	6551	UN	1,0000	2.500.000,0000	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

RESERVADO AO FISCO

Inf. Contribuinte: MD-5: AFC190251712B4FB08E956C1E4ED261B. VALOR APROX DOS TRIBUTOS. FED: R\$ 336.250,00

EST: R\$ 425.000,00

MUN: R\$ 0,00. EQUIPAMENTO VENDIDO PELA EMPRESA ENGETERRA LTDA , RECICLADORA DE SOLOS WR240

MARCA: WIRTGEN ANO DE FABRICACAO 2016 MODELO 2016 COMBUSTIVEL : DIESEL CHASSIS: WR 240 / 07WR0117

Email do Destinatário: contabilidade@llucena.com.br

RECEBEMOS DE AMMANN DO BRASIL - EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO DE ESTRADAS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 04/08/2022 VALOR TOTAL: R\$ 2.930.000,00 DESTINATARIO: LUCENA  
INFRAESTRUTURA LTDA. - R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR135 KM 12, 01 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.011.728

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

AMMANN DO BRASIL - EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO DE ESTRADAS  
AV ELY CORREA, 2500 - PAVLH 21 PAVLH 22  
MORADAS DO SOBRADO - 94180-452  
Gravataí - RS Fone/Fax: 5130252206

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota  
Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.011.728  
Série 001  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

4322 0815 1438 3600 0112 5500 1000 0117 2816 3330 4650

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda produção do estabelecimento

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

143220168117765 - 04/08/2022 11:18:42

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0570304369

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

15.143.836/0001-12

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

04/08/2022

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR135 KM 12, 01

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

9832415040

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR135 KM 12, 01

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

MUNICÍPIO

São Luís

UF

MA

FONE / FAX

9832415040

PAGAMENTO

Forma

Duplicata Mercantil

Valor

R\$ 2.930.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
2.151.499,00	150.604,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.345,00	2.930.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222.680,00	2.930.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

RODOPESO TRANSPORTES ESPECIAIS EIRELI

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

17.483.211/0001-25

ENDEREÇO

PC GOV. ROBERTO SILVEIRA 344, s/n, CEP:28660000

MUNICÍPIO

Bom Jardim

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

2

ESPÉCIE

ST

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

57.780,000

PESO LÍQUIDO

57.780,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
AF-S-API10010A-098	Usina de asfalto ACM 140 Prime USINA DE ASFALTO MOVEL PRIME 140, MARCA AMMANN, MODELO ACM 140 PRIME 380V/60Hz, NOVA SEM USO, COR CINZA, ANO DE FABRICACAO 2022, SERIE N°4001102, CHASSIS N°9A9CPRI140NBFJ1011, COMPOSTA DE SILO FILLER IF 1M3 E SISTEMA DE AQUECIMENTO FIXO CONTAINER AMM60 60.000L (40/20) SERIE N°202207109 COM AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO DE 300.000 KCAL/HORA E TUBULACOES DE INTERCONEXAO. CODIGO FINAME: 03063018 pRedBC=100,00% Chassi: .....: 9A9CPRI140NBFJ1011 Cor.....: RAL 7037 - Cinza Cilindrada.....: 0 Cmkg.....: 0 Tipo.....: SEMI-REBOQUE Nº Motor: .....: 0 Renavam.....: 0 HP.....: 0 Placa.....: 0 Tipo Pintura.....: 0 Marca / Modelo.....: Usina de asfalto ACM 140 Prime Especie.....: ESPECIAL Combustivel.....: DIESEL Serial.....: 4001102 Ano Fab/Mod.....: 2022/2022 Distancia Entre Eixos(mm)..: 1,25	84743200	020	6101	un	1,0000	2.930.000,0000	2.930.000,00	0,00	2.151.499,00	150.604,93	0,00	7,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA : -R PRINCIPAL (CAJUEIRO) BR135 KM 12, 01 - VILA MARANHÃO São Luís - MA

Inf. Contribuinte: ALIENAÇÃO FUDICIÁRIA A FAVOR DO BANCO ITAU UNIBANCO S.A. OPERAÇÃO FINAME  
PROPOSTA Nº44007880385 APROVADA EM 29/07/2022. DADOS BANCARIOS PARA PAGAMENTO: BANCO BRADESCO S/A - AGENCIA 3708, CONTA CORRENTE 1132-0. CONTRATO DE COMPRA E VENDA COM FINANCIAMENTO Nº1800809. ICMS base de cálculo reduzida cfe livro I, Art.23, Inciso XIII, Apêndice X, Decreto 37.699/97 do RICMS. Lei IPI - Saída Tributada Lei COFINS - Operação Tributável com Alíquota Básica Lei PIS - Operação Tributável com Alíquota Básica Ordem Número: 0001800809 Ref. Faturamento 9510006557 Docto NFE 0000075742

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE DELTA MAQUINAS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO.  
EMISSÃO: 31/05/2022 VALOR TOTAL: R\$ 700.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e  
Nº. 000.015.162  
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

DELTA MAQUINAS LTDA  
ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, SN - BR 135-KM 14.5 LOJA02 TER  
PEDRINHAS - 65095-603  
SAO LUIZ - MA Fone/Fax:

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.015.162  
Série 001  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
2122 0504 5504 3400 0205 5500 1000 0151 6211 4945 4964  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
421220015045219 - 31/05/2022 17:22:31

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA MERC.ADQ. TERC

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
123199590

INSCRIÇÃO MUNICIPAL  
68806003

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ  
04.550.434/0002-05

DESTINATÁRIO / REMETENTE  
LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF  
03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO  
31/05/2022

ENDEREÇO  
R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12

BAIRRO / DISTRITO  
VILA MARANHÃO

CEP  
65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA  
31/05/2022

MUNICÍPIO  
SAO LUIS

UF  
MA

FONE / FAX  
9832352520

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA  
17:14:00

FATURA / DUPLICATA

Num. 001  
Venc. 30/06/2022  
Valor R\$ 700.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
700.000,00	84.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE  
1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE  
1

ESPÉCIE  
SPED

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO  
11.860,000

PESO LÍQUIDO  
11.860,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
VEIC_004962	Marca:JOHN DEERE C&F; Modelo:PA CARREGADEIRA 524K-II; Chassi: 1BZ524KACND003503; Ano de Fabric./Modelo: 2022/2022; Cor: AMARELA; Combustivel: Diesel;	84295199	500	5102	UN	1,0000	700.000,0000	700.000,00	0,00	700.000,00	84.000,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Inf. Contribuinte: Pedido(s)/Atendimento: 001117 / 0000000103 | Condicao de Pagto:999 - NEGOCIADA | Chassi: 1BZ524KACND003503 | ALIENACAO FIDUCIARIA DO BEM FINANCIADO EM FAVOR DO ITAU UNIBANCO S/A. PROPOSTA PAC: 44007141809 COD FINAME: 3386404 DADOS BANCARIOS PARA PAGAMENTO: 341 Itau AG: 1643 C/C: 86592-4 DELTA MAQUINAS LTDA CNPJ: 04.550.434/0001-16. Vendedor: CLENILSON MEDEIROS CARRAMILO - 000105 Email do Destinatário: edinaldo@lucena.com.br

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE DELTA MAQUINAS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO.  
EMISSÃO: 19/07/2022 VALOR TOTAL: R\$ 635.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.015.946

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

DELTA MAQUINAS LTDA

ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, SN - BR 135-KM 14.5 LOJA02 TER  
PEDRINHAS - 65095-603  
SAO LUIZ - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.015.946

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

2122 0704 5504 3400 0205 5500 1000 0159 4616 7171 2250

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421220020258387 - 19/07/2022 16:42:15

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA MERC.ADQ. TERC

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123199590

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

68806003

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

04.550.434/0002-05

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

19/07/2022

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

19/07/2022

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

9832352520

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

16:41:00

FATURA / DUPLICATA

Num. 001

Venc. 19/08/2022

Valor R\$ 635.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
635.000,00	76.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

1

ESPÉCIE

SPED

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

9.000,000

PESO LÍQUIDO

9.000,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO					NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS
VEIC_005327	Marca:HAMM; Modelo:ROLO COMPACTADOR HDO 90V; Chassi: H1814680; Ano de Fabric./Modelo: 2022/2022; Cor: LARANJA; Combustivel: Diesel;					84294000	600	5102	UN	1,0000	635.000,0000	635.000,00	0,00	635.000,00	76.200,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Pedido(s)/Atendimento: 002070 / 0000000163 | Condicao de Pagto:999 - NEGOCIADA | Chassi: H1814680 | ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO BANCO BRADESCO FINANCIAMENTOS S.A. DADOS BANCARIOS PARA PAGAMENTO: 237 Bradesco Matriz AG: 2364-7 C/C: 17737-7 DELTA MAQUINAS LTDA CNPJ: 04.550.434/0001-16 Vendedor: CLENILSON MEDEIROS CARRAMILO - 000105 Email do Destinatário: edinaldo@llucena.com.br

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE DELTA MAQUINAS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 24/07/2024 VALOR TOTAL: R\$ 1.310.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA												NF-e Nº. 000.028.236 Série 001						
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR																
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE  DELTA MAQUINAS LTDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, SN - BR 135-KM 14.5 LOJA02 TER PEDRINHAS - 65095-603 SAO LUIZ - MA Fone/Fax:						DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº. 000.028.236 Série 001 Folha 1/1			 CHAVE DE ACESSO 2124 0704 5504 3400 0205 5500 1000 0282 3615 7980 1132 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 421240025682646 - 24/07/2024 13:29:52									
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA MERC.ADQ. TERC																		
INSCRIÇÃO ESTADUAL 123199590		INSCRIÇÃO MUNICIPAL 68806003			INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.			CNPJ 04.550.434/0002-05										
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA ENDEREÇO R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 - BR115KM12 MUNICÍPIO SAO LUIS						CNPJ / CPF 03.992.929/0001-32			DATA DA EMISSÃO 24/07/2024									
BAIRRO / DISTRITO VILA MARANHÃO				CEP 65091-009		DATA DA SAÍDA/ENTRADA 24/07/2024												
UF MA		FONE / FAX 9832352520		INSCRIÇÃO ESTADUAL 123005264		HORA DA SAÍDA/ENTRADA 13:29:00												
FATURA / DUPLICATA Num. 001 Venc. 25/08/2024 Valor R\$ 1.310.000,00																		
CÁLCULO DO IMPOSTO																		
BASE DE CÁLC. DO ICMS 1.310.000,00		VALOR DO ICMS 157.200,00		BASE DE CÁLC. ICMS S.T. 0,00		VALOR DO ICMS SUBST. 0,00		V. IMP. IMPORTAÇÃO 0,00		V. ICMS UF REMET. 0,00		V. FCP UF DEST. 0,00		VALOR DO PIS 19.021,20		V. TOTAL PRODUTOS 1.310.000,00		
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		DESCONTO 0,00		OUTRAS DESPESAS 0,00		VALOR TOTAL IPI 0,00		V. ICMS UF DEST. 0,00		V. TOT. TRIB. 0,00		VALOR DA COFINS 87.612,80		V. TOTAL DA NOTA 1.310.000,00		
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS																		
NOME / RAZÃO SOCIAL				FRETE 1-Por conta do Dest		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF		CNPJ / CPF						
ENDEREÇO				MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL										
QUANTIDADE 1		ESPÉCIE SPED		MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO 10.000,000				PESO LÍQUIDO 10.000,000						
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																		
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO					NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
VEIC_008328	Marca: VOGELLE; MODELO: VIBROACABADORA SUPER 1300; Chassi: WGV02211EJVA00151; Ano de Fabric./MODELO: 2024/2024; Cor: VERDE; Combustivel: Diesel;					84791010	600	5102	UN	1,0000	1.310.000,0000	1.310.000,00	0,00	1.310.000,00	157.200,00		12,00	
DADOS ADICIONAIS														RESERVADO AO FISCO				
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Inf. Contribuinte: Pedido(s)/Atendimento: 016376 / 0000000638   Condicao de Pagto:999 - NEGOCIADA   Chassi:WGV02211EJVA00151   ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO BANCO BRADESCO FINANCIAMENTOSS.A.DADOS BANCARIOS PARA PAGAMENTO: 237 Bradesco Matriz AG: 2364-7 C/C: 17737-7 DELTAMAQUINASLTDA CNPJ: 04.550.434/0001-16 Vendedor: LEANDRO JESUS - 000296 Email do Destinatário: alberto.junior@logllucena.com.br nfmanutencao@llucena.com.br Inf. fisco: MD-5:94DBB831B0F3C67A412EAC4010EC561F																		

RECEBEMOS DE SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 22/10/2021 VALOR TOTAL: R\$ 930.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.112.934

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS

AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 13

PEDRINHAS - 65095-603

SAO LUIS - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.112.934

Série 001

Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

2121 1034 1511 0000 4551 5500 1000 1129 3418 7888 8600

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421210028093428 - 22/10/2021 17:34:56

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123992605

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00085448005

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

34.151.100/0045-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM

MUNICÍPIO

SAO LUIS

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

22/10/2021

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

UF

MA

FONE / FAX

98988807488

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

PAGAMENTO

Forma

Boleto

Valor

R\$ 930.000,00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
930.000,00	111.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.600,00	0,00	930.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

1

Unidade

14.413,000

14.413,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
D4-01LN3.AA	TRATOR DE ESTEIRAS FCI: 22989D4E-F515-4985-96F6-B5D936661F40 SERIE: CAT000D4AK3G00332 FCI:22989D4E-F515-4985-96F6-B5D936661F40	84291190	500	5102	UN	1,0000	930.000,0000	930.000,00	0,00	930.000,00	111.600,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Alienacao Fiduciaria a favor de BANCO CATERPILLAR S/A Descricao e modelo: TRATOR DE ESTEIRA - D4  
Marca: CAT Valor da entrada: R 0,00 Valor financiado: R 930.000,00 Contrato: COS66909 Ano: 2021 Serie: CAT000D4AK3G00332  
Cliente: 0000051954 CondPagto: ZZA1 Venc: 22.10.2021 Sem boletos VL APROX TRIB 111600.00 CONTRATO: RESERVADO AO FISCO

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 29/08/2022 VALOR TOTAL: R\$ 990.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.128.419

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS

AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 13

PEDRINHAS - 65095-603

SAO LUIS - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.128.419

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

2122 0834 1511 0000 4551 5500 1000 1284 1917 7076 3900

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421220024662130 - 29/08/2022 14:45:07

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123992605

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00085448005

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

34.151.100/0045-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

29/08/2022

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

98988807488

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

PAGAMENTO

Forma

Boleto

Valor

R\$ 990.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS	
990.000,00	118.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.276,20	990.000,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178.401,96	49.325,76	990.000,00	

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

1

ESPÉCIE

Unidade

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

22.270,000

PESO LÍQUIDO

22.270,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS
320_XZ-01LN3.AA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA			84295219	200	5102	UN	1,0000	990.000,0000	990.000,00	0,00	990.000,00	118.800,00		12,00
	SERIE: CAT00320KZBN40075														

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Cliente: 0000051954 CondPagto: ZZA1 Venc: 29.08.2022 Sem boletos VL APROX TRIB 178401.96 CONTRATO: RESERVADO AO FISCO

RESERVADO AO FISCO

Impresso em 27/09/2024 as 17:00:23 Notas fiscais gerenciadas pelo Qive - www.qive.com.br

Powered by NFePHP®



RECEBEMOS DE SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 21/10/2022 VALOR TOTAL: R\$ 1.360.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.131.017

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS

AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 13

PEDRINHAS - 65095-603

SAO LUIS - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.131.017

Série 001

Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

2122 1034 1511 0000 4551 5500 1000 1310 1716 7425 8204

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421220030488063 - 21/10/2022 17:22:29

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123992605

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00085448005

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

34.151.100/0045-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

21/10/2022

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

98988807488

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

PAGAMENTO

Forma 18 não encontrado

Valor

R\$ 1.360.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
1.360.000,00	163.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.360.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163.200,00	0,00	1.360.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

1

ESPÉCIE

Unidade

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

17.596,000

PESO LÍQUIDO

17.596,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
140KBR-04ILN2.AA	MOTONIVELADORA FCI: A2987929-655D-4FB9-A6CF-ECE65F8DE676 SERIE: CAT0140KHJPA06410 FCI:A2987929-655D-4FB9-A6CF-ECE65F8DE676	84292090	500	5102	UN	1,0000	1.360.000,0000	1.360.000,00	0,00	1.360.000,00	163.200,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Alienacao Fiduciaria dos bens financiados em favor do Banco Santander Brasil S.A. Descricao e modelo: MOTONIVELADORA 140 Marca: CAT Ano: 2022 Parcela banco R 1.360.000,00 Serie: CAT0140KHJPA06410 Serie emplacamento CAT0140KHNP06410 PAC N #: 44008728153 DADOS BANCARIOS: ITAU 341 AG 0911 C/C 03811-5 CNPJ DA CONTA 34.151.100/0002-11 Cliente: 0000051954 CondPagto: ZZA1 Venc: 21.10.2022 Sem boletos VL APROX TRIB 163200,00 CONTRATO: RESERVADO AO FISCO

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 15/05/2023 VALOR TOTAL: R\$ 645.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.139.304

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS

AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 13

PEDRINHAS - 65095-603

SAO LUIS - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

1

Nº. 000.139.304

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

2123 0534 1511 0000 4551 5500 1000 1393 0412 6191 9511

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421230014263282 - 15/05/2023 11:55:03

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123992605

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00085448005

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

34.151.100/0045-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

15/05/2023

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

98988807488

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

PAGAMENTO

Forma

Dinheiro

Valor

R\$ 645.000,00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
645.000,00	77.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.891,69	645.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.571,79	28.280,10	645.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

1

ESPÉCIE

Unidade

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

13.076,000

PESO LÍQUIDO

13.076,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
CS11GC-01.AA	COMPACTADORES SERIE: CAT0CS11KRRK801748	84294000	200	5102	UN	1,0000	645.000,0000	645.000,00	0,00	645.000,00	77.400,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: COMPACTADOR DE SOLO MODELO CP11GC CAT 2022 SERIE : CAT0CS11KRRK801748 # Contrato PST N 14566 Financiamento de Bens e/ou Servicos com Garantia de Alienacao Fiduciaria a favor do Banco Bradesco Financiamentos S.A. Cliente: 0000051954 CondPagto: ZZ05 Venc: 15.05.2023 Z0 Boletos VL APROX TRIB 111571.79 CONTRATO: RESERVADO AO FISCO

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 25/07/2024 VALOR TOTAL: R\$ 385.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.158.626

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SOTREQ S/A SOTREQ SAO LUIS

AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 13

PEDRINHAS - 65095-603

SAO LUIS - MA Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.158.626

Série 001

Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

2124 0734 1511 0000 4551 5500 1000 1586 2611 4614 4249

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421240025881471 - 25/07/2024 16:14:34

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda merc.adq.receb.de terceiros

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123992605

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00085448005

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

34.151.100/0045-51

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM

MUNICÍPIO

SAO LUIS

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

25/07/2024

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

UF

MA

FONE / FAX

98988807488

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

PAGAMENTO

Forma 18 não encontrado

Valor

R\$ 385.000,00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
385.000,00	46.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84.700,00	0,00	385.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

1

Unidade

3.410,000

3.410,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS
246D3-02BLN3.AA	MINI-CARREGADEIRA			84295199	500	5102	UN	1,0000	385.000,0000	385.000,00	0,00	385.000,00	46.200,00		12,00
	FCI: 49D768A3-9E84-40A4-A4C3-66C4E0935167														
	SERIE: CAT0246DCTC700263														
	FCI:49D768A3-9E84-40A4-A4C3-66C4E0935167														

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Alienacao Fiduciaria a favor do Banco Bradesco Financiamentos S.A. PC BANCO R 385.000,00 UMA CARREGADEIRA DE RODAS MARCA CAT MODELO 246D ANO: 2024 0KM - SN: CAT0246DCTC700263 Cliente: 0000051954 CondPagto: ZZA1 Venc: 25.07.2024 Sem boletos VL APROX TRIB 84700.00 CONTRATO: RESERVADO AO FISCO

RESERVADO AO FISCO

Impresso em 27/09/2024 as 16:58:14 Notas fiscais gerenciadas pelo Qive - www.qive.com.br

Powered by NFePHP®





RECEBEMOS DE INDUSTRIA METALURGICA PASTRE LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 20/06/2022 VALOR TOTAL: R\$ 235.690,37 DESTINATARIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.044.722

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

INDUSTRIA METALURGICA PASTRE LTDA.

ROD.REGIS BITTENCOURT, S/N - KM 8

JD. MENINO DEUS - 83420-000

QUATRO BARRAS - PR Fone/Fax: 4131672000

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

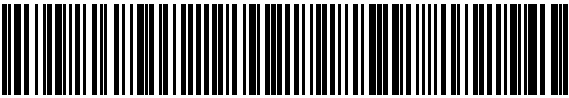
0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.044.722

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

4122 0676 1054 3600 0107 5500 1000 0447 2211 0339 0020

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

141220142853404 - 20/06/2022 17:24:44

INSCRIÇÃO ESTADUAL

1013677707

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

76.105.436/0001-07

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

20/06/2022

ENDEREÇO

BAIRRO / DISTRITO

CEP

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1

VILA MARANHÃO

65091-009

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

UF

FONE / FAX

INSCRIÇÃO ESTADUAL

SAO LUIS

MA

9882322828

123005264

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL

CNPJ / CPF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ENDEREÇO

BAIRRO / DISTRITO

CEP

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1

VILA MARANHÃO

FONE / FAX

MUNICÍPIO

UF

SAO LUIS

MA

FATURA / DUPLICATA

Num. 001

Venc. 24/06/2022

Valor R\$ 235.690,37

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
235.690,37	16.498,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.616,67	235.690,37
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.658,60	235.690,37

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

1

S.REBOQUE

PASTRE

1

10.000,000

10.000,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI	
04.700.0001	Semirreboque Carrega Tudo Plano 3 Eixos. FCI:3F4717DC-7865-4F8C-A2C4-724C5EA856C8 Chassi: .....: 9APC14630NP000137 Cor.....: PRETO Cilindrada.....: 0 Cmkg.....: 20000 Tipo.....: SEMI-REBOQUE Nº Motor: .....: 0 Renavam.....: 700063 HP.....: 0 Placa.....: S Tipo Pintura.....: S Marca / Modelo.....: Semirreboque Carrega Tudo Plano 3 Eixos. Especie.....: CARGA Combustivel.....: 0 Serial.....: 18273 Ano Fab/Mod.....: 2022/2022 Distancia Entre Eixos(mm).....: 0	87163900	500	6101	UN	1,0000	235.690,3700	235.690,37	0,00	235.690,37	16.498,33		7,00		

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA : 03992929000132-RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 - VILA MARANHÃO SAO LUIS - MA

Inf. Contribuinte: PEDIDO: 13502. Isencao de parachoques autorizado pelo denatran conforme artigo 4o, inciso X. A LIBERACAO DO RECURSO SERA FEITA NA AG. 0274. CC. 45705-0 DO BANCO ITAU (341). Alienacao Fiduciaria dos bens financiados em favor do Banco Santander (Brasil) S.A. No. Proposta / PAC: 44007420716. Código FINAME: 1512960.  
Inf. fisco: ALÍQ. IPI 0% DECRETO No 8.950, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2016.

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE MONACO DIESEL CAMINHOES E ONIBUS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 19/07/2024 VALOR TOTAL: R\$ 710.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - RUA PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM 12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.149.111

Série 002

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MONACO DIESEL CAMINHOES E ONIBUS LTDA

AVE ENG EMILIANO MACIEIRA, 4

TIBIRI - 65095-600

SAO LUIS - MA Fone/Fax: 98991802101

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.149.111

Série 002

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

2124 0705 4421 2100 0107 5500 2000 1491 1110 0646 2012

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

421240025080205 - 19/07/2024 10:51:03

NATUREZA DA OPERAÇÃO

5102-VENDA 22%

INSCRIÇÃO ESTADUAL

122044843

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

05.442.121/0001-07

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

19/07/2024

ENDEREÇO

RUA PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 - BR 135 KM 12

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

19/07/2024

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

98988685254

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

10:50:53

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
386.950,00	85.129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

9-Sem Transporte

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
NS05939	29.530 6X4 CAB. LTA CAMINHÃO TRATOR#FABRIC.: NACIONAL#MARCA.: VOLKSWAGEN #COR.: BRANCO GEADA#COMBUST: DIESEL#CILIN.: 1241 POTENCIA(CV): 0525 #ANO FAB: 2024 - ANO MOD: 2025#CHASSI.: 9539K8TJ9SR201149#MOTOR.: 5256950A216946 E.EIXO.: 5.0000#NF ENTR: 648627#ALIENACAO==> Alienacao Fiduciaria a favor de: ITAU UNIBANCO SA# pRedBC=54,50% Chassi: .....: 9539K8TJ9SR201149 Cor:.....: BRANCO GEADA Cilindrada:.....: 1241 Cmlkg:.....: 80 Tipo:.....: CAMINHÃO TRATOR Nº Motor: .....: 5256950A216946 Renavam:.....: 300840 HP:.....: 0525 Placa:.....: Tipo Pintura:.....: S Marca / Modelo:.....: 29.530 6X4 CAB. LTA Especie:.....: TRACAO Combustivel:.....: DIESEL Serial:.....: 9SR201149 Ano Fab/Mod:.....: 2024/2025 Distancia Entre Eixos(mm):.: 0000	87012100	020	5102	UN	1,0000	710.000,0000	710.000,00	0,00	386.950,00	85.129,00		22,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Contato: 646201-Depto:100-Vendedor:58055-HANMILET GONCALVES ROCHA FILHO-CPF:83862773353 - Pecas nao originais identificadas com final OF e/ou inicial OM garantia de 03 meses. Garantia pecas Originais adquiridas no Balcao e/ou instaladas na Oficina 12 meses.--Cond. Pagto: FINANCIAMENTO --BEM COM ALIENACAO FIDUCIARIA EM FAVOR DO ITAU UNIBANCO S/A. PAC/PROPOSTA N 00191759 COD. FINAME N 405991-8 Email do Destinatário: nfmanutencao@lucena.com.br Inf. fisco: PECAS ORIGINAIS, GARANTIA DE 12 MESES, INSTALADAS EM CAMINHOES DAS MARCAS VOLKSWAGEN/MAN, NECESSARIO ANALISE DO CONCESSIONARIO VW/MAN. SE INSTALADAS EM OUTRAS OFICINAS, MAO DE OBRA E DIAGNOSTICO POR CONTA DO CLIENTE. BATERIAS, COM GARANTIA DE 12 MESES, NECESSARIO APRESENTACAO DA DANFE E CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE PECAS COM REFERENCIAS TERMINADAS EM OM OU OF(NAO ORIGINAIS) GARANTIA DE 90 DIAS PECAS EMANUFATURADAS, GARANTIA DE 90 DIAS. PECAS DO SISTEMA DE ALIMENTACAO DE COMBUSTIVEL, NOVAS OU REMANUFATURADAS, GARANTIA CONDICIONADA AO LAUDO DO POSTO AUTORIZADO BOSCH. \* PRAZO MAXIMO PARA DEVOLUCAO DE 07 DIAS COM PREVIA AUTORIZACAO DO DEPARTAMENTO DE VENDAS, SO SERA ACEITA A DEVOLUCAO CASO A EMBALAGEM E OU MERCADORIA NAO ESTIVER DANIFICADA. - PAG1: 0149111-01 18/08/24 710.000,00 FINANCIAMENTO OBSCNP: PDESC=S VDESC=S TDESC=S IDHSAIDA=S IMPCRT=N

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE INDUSTRIA MECANICA ANDRADE LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 26/05/2021 VALOR TOTAL: R\$ 90.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - Rua PRINCIPAL (CAJUEIRO), 001 - BR 135 KM 12 VILA MARANHÃO Sao Luis-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e  
Nº. 000.060.149  
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

INDUSTRIA MECANICA ANDRADE LTDA  
Rua TRINTA, 0559  
MARILIA - 14780-615  
Barretos - SP Fone/Fax: 1733215811

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.060.149  
Série 001  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
3521 0551 0145 7900 0182 5500 1000 0601 4910 0033 3877  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
135210582920854 - 26/05/2021 16:25:35

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA EQUIPAMENTO 7%

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
204038050112

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ  
51.014.579/0001-82

DESTINATÁRIO / REMETENTE  
NOME / RAZÃO SOCIAL  
LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF  
03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO  
26/05/2021

ENDEREÇO  
Rua PRINCIPAL (CAJUEIRO), 001 - BR 135 KM 12

BAIRRO / DISTRITO  
VILA MARANHÃO

CEP  
65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO  
Sao Luis

UF  
MA

FONE / FAX  
9898322828

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

FATURA / DUPLICATA

Num. 001  
Venc. 25/06/2021  
Valor R\$ 90.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
60.426,00	4.229,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	934,20	90.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.646,86	0,00	4.484,16	90.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL  
Cliente Retira

FRETE  
1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
91100	CONJUNTO - EQUIPAMENTO BOMBEIRO AGRICOLA pRedBC=32,86% pFCPUFDest=0,00% pICMSUFDest=18,00% pICMSInterPart=100,00% vFCPUFDest=0,00 vICMSUFDest=6.646,86 vICMSUFRemet=0,00	84368000	020	6101	UN	1,0000	90.000,0000	90.000,00	0,00	60.426,00	4.229,82		7,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Inf. Contribuinte: Valores totais do ICMS Interestadual: DIFAL da UF destino R\$ 6646.86 + FCP R\$ 0.00  
DIFAL da UF Origem R\$ 0.00  
PEDIDO 28285 - PAN24804B - OM 3896 - Numero de serie do equipamento: TAN213896AB  
AUTORIZACAO DE FATURAMENTO - CDC - FINANCIAMENTO DE VEICULOS, BENS, E OU SERVICOS COM GARANTIA DE ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO BANCO BRADESCO S.A.  
DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco Ag 6626 CC 5420-8 Email do Destinatário: samuel.marques@lucena.com.br

RESERVADO AO FISCO



RECEBEMOS DE MAN LATIN AMERICA INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 30/07/2021 VALOR TOTAL: R\$ 348.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELLI - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 315 KM 12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.535.439

Série 005

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MAN LATIN AMERICA INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA.  
RUA VOLKSWAGEN, 100  
P INDUSTRIAL - 27537-803  
RESENDE - RJ Fone/Fax: 2433811308

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nº. 000.535.439  
Série 005  
Folha 1/1

  
CHAVE DE ACESSO  
3321 0706 0203 1800 0544 5500 5000 5354 3918 9086 7667  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora  
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
333210123039586 - 30/07/2021 20:01:13

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA A CONSUMIDOR

INSCRIÇÃO ESTADUAL

85586181

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

06.020.318/0005-44

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELLI

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

30/07/2021

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 315 KM 12

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL

CNPJ / CPF

05.442.121/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL

122044843

ENDEREÇO

AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 4 - KM04VESPLOTERODBR135

BAIRRO / DISTRITO

TIBIRI

CEP

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

CÁLCULO DO IMPOSTO								
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
348.000,00	24.360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.275,11	348.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	49.155,64	20.520,53	348.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

DESTINATARIO

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO					NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS
26LG55	CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHAO 26LG55=348000,00 PRI FCI:4BC8DB4F-D59B-4032-B103-287CBBA83BA9 Chassi: .....: 953658264NR031245 Cor.....: BRANCO-GEADA Cilindrada.....: 6871 Cmkg.....: 42 Tipo.....: CAMINHAO Nº Motor: .....: 2096103A756102 Renavam.....: 320533 HP.....: 0277 Placa.....: Tipo Pintura.....: N Marca / Modelo.....: CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHAO Especie.....: CARGA Combustivel.....: DIESEL Serial.....: 4NR031245 Ano Fab/Mod.....: 2021/2022 Distancia Entre Eixos(mm).....: 0000					87042310	500	6101	UN	1,0000	348.000,0000	348.000,00	0,00	348.000,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA : 05442121000107-AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 4 - KM04VESPLOTERODBR135 - TIBIRI SAO LUIS - MA

Inf. Contribuinte: 243381135300000000 CI EI EI VW/31.280 CRM 6X4 PRI PACOTE PRIME 7,00 VOLKSWAGEN CARTAFIANCA0273420000 04 0002026 921010 000 261286TERRESTRE REAL 55 1011030.08.2021 03-DIESEL VEIC. ENTREGUE P/S/CTA E ORDEM MONACO DIESEL CAMINHOS E ONIBUS DN 4731 AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA NUM.:4 COMPL-KM04VESPLOTERODBR135 BAIRRO:TIBIRI SAO LUIS MA INSC.EXT: 122044843 CNPJ: 05442121/0001-07 - OPERACAO COM CFG -VEICULO QUE SEGUE PARA REVISAO DE ENTREGA SEM ONUS AO DESTINATARIO. -DISTANCIA ENTRE EIXOS: 5.9400 -TIPO DE VEICULO: 14 CAMINHAO -ESPECIE: 2 CARGA -CAPAC. MAX. PASSAGEIROS: 002 -RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL N.13/12 - N. FCI 4BC8DB4F-D59B-4032-B103-287CBBA83BA9 O PAGTO DESTA NF DEVE SER FEITO "EXCLUSIVAMENTE A MAN LATIN AMERICA". QUALQUER OUTRA FORMA DE PGTO, INCLUSIVE PARA O CONCESSIONARIO MAN, NAO SERA RECONHECIDA P/ MAN LATIN AMERICA. \*XML VIDE SITE= HTTP://NFE.VW.COM.BR/ -CODIGO FINAME : 2946655 IF269665, REGIAO 95 I.E. : 123005264 COM ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO BANCO BRADESCO S.A -PRODUTO SOB MEDIDA TAILOR MADE - AVE: 269665 -TOTAL DOS TRIBUTOS FEDERAIS CONFORME LEI 12.741= R\$ 24.795,64 -TOTAL DOS TRIBUTOS ESTADUAIS

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE SERRANA INDUSTRIA E COMERCIO DE CARROCERIAS E MADEIRA LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 15/09/2021 VALOR TOTAL: R\$ 45.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA  
EIRELI - RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01 VILA MARANHÃO Sao Luis-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.001.003

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SERRANA INDUSTRIA E COMERCIO DE CARROCERIAS E MADEIRA LTDA  
ROD BR 316, 0 - KM 51  
VILA AMERICANO - 68792-000  
Santa Isabel do Para - PA Fone/Fax: 091984768220

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota  
Fiscal Eletrônica  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nº. 000.001.003  
Série 001  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
1521 0934 6191 9700 0163 5500 1000 0010 0312 0300 7608  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDAS DE PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO  
INSCRIÇÃO ESTADUAL  
151465827  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL  
21374  
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.  
CNPJ  
34.619.197/0001-63

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
315210033136747 - 15/09/2021 16:53:38

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL  
LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF  
03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO  
15/09/2021

ENDEREÇO  
RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 01

BAIRRO / DISTRITO  
VILA MARANHÃO

CEP  
65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA  
23/09/2021

MUNICÍPIO  
Sao Luis

UF  
MA

FONE / FAX  
98982322828

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA  
15:00:00

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL  
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

FRETE  
1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF  
03.992.929/0001-32

ENDEREÇO  
RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO) Nº 01 BR 135 KM 12

MUNICÍPIO  
Sao Luis

UF  
MA

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
123005264

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CSOSN	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
20	CARROC 100% AÇO CARGA ABERTA DE 6,50 x 2,55 P/ VEÍCULO: VW.31.280 6x4 COR: BRANCO CHASSI: 953658264NR032041	87079090	0102	6101	UND	1,0000	45.000,0000	45.000,00	0,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Inf. Contribuinte: Nº DE SÉRIE DA CARROCERIA:PA7YW1076.5M01107 ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA A FAVOR DO BANCO  
BRADESCO FINANCIAMENTOS S.A SOB O CNPJ: 07.207.996/0001-50 FORMA DE PAGAMENTO: BANCO BRADESCO S/A  
(237) AG:1496-6 C/C:3422-3 CNPJ:34.619.197/0001-63 FAV.:SERRANA IND E COM DE CARROC E MAD LTDA Email do  
Destinatário: samuel.marques@llucena.com.br  
Inf. fisco: DOCUMENTO EMITIDO POR EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO  
FISCAL DE ICMS E IPI.  
Valor Aproximado dos Tributos : R\$ 0,00

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE MADAL PALFINGER S/A OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO.  
EMISSÃO: 06/07/2021 VALOR TOTAL: R\$ 260.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA ME - R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 001 - BR 135 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.095.268

Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MADAL PALFINGER S/A

Rua Flávio F. Bellini, 350

Salgado Filho - 95098-170

Caxias do Sul - RS Fone/Fax: 5430267000

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº. 000.095.268

Série 001

Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

4321 0788 6138 5600 0183 5500 1000 0952 6815 1431 7165

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

143210134437398 - 06/07/2021 09:57:39

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda produção estab.destinada a não contribuinte

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0290007135

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

88.613.856/0001-83

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA ME

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

06/07/2021

ENDEREÇO

R PRINCIPAL (CAJUEIRO), 001 - BR 135

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

06/07/2021

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

9834633284

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

09:54:07

FATURA / DUPLICATA

Num. 001

Venc. 20/07/2021

Valor R\$ 260.000,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
127.114,00	8.897,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.290,00	260.000,00
VALOR DO FRETE	0,00	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.982,54	46.930,52	19.760,00	260.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

TRANSPORTADORA MACEDO SOLUCOES EM

FRETE

0-Por conta do Rem

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

28.792.374/0001-06

ENDEREÇO

ROD RSC 453 S/N, KM 142 SAL

MUNICÍPIO

CAXIAS DO SUL

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0290629276

QUANTIDADE

6

ESPÉCIE

VOLUMES

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

6.100,000

PESO LÍQUIDO

6.100,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
MD402-SK-A	Guindaste Hid Veic MD 45007 C, V3C, R2X, STU01, AUS01, 24V, PALF2, FL, OLK07,ISTD, STT STD, STD, EKAT,IEquipado com Kit de Instalacao: STZS3, TOQU,IFORNEC_PAL, EP1742, 1100, EP1399A, PZHT220, BS423, BS222A,INumero de serie: 100710864 pRedBC=100,00% pFCPUFDest=0,00% pICMSUFDest=18,00% pICMSInterPart=100,00% vFCPUFDest=0,00 vICMSUFDest=13.982,54 vICMSUFRemet=0,00	84269900	020	6107	PC	1,0000	260.000,0000	260.000,00	0,00	127.114,00	8.897,98		7,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Ped. Referencia: PED, REPR. 106-2021ICMS BC Red cfe. Conv 52/91 e 10/04. L I, Art.23, Inc. XIII,Dec. 37699/97IPI aliquota zero cfe Decreto 7212/2010.ICOFINS-Op.Trib.(Normal)IPIS-Op.Trib.(Normal)ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DE: BANCO BRADESCO S.A. DADOS BANCARIOS:IBRADESCO - AG 3471-1 CC 9270-3. DAVID MARQUES DA SILVA MONTEIRO - AVIENGENHEIRO FERNANDO GUILHOM 4230, SALA B - CENTRO - MARITUBA - PA - CEP167200-000CNPJ: 38163352000130 IE: 157116514IIIPedido: 0001779898INumeros de serie: 100710864NIEVs: RS1YM116000M21227II Representante: PAVEL SAO LUIS LTDA Grupo de Tributacao do ICMS para a UF de destino: Base de Calculo: R\$ lvd\_vbcufdest Perc. Part.: lp\_icmsp% Valor Imposto: R\$ 13.982,54 Email do Destinatário: KALY.FERREIRA@LUCENA.COM.BR Valor Aproximado dos Tributos : R\$ 46.930,52

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE MAN LATIN AMERICA INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 28/10/2021 VALOR TOTAL: R\$ 348.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 135 KM 12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.548.118

Série 005

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MAN LATIN AMERICA INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA.  
RUA VOLKSWAGEN, 100  
P INDUSTRIAL - 27537-803  
RESENDE - RJ Fone/Fax: 2433811308

DANFE  
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nº. 000.548.118  
Série 005  
Folha 1/1

  
CHAVE DE ACESSO  
3321 1006 0203 1800 0544 5500 5000 5481 1818 1095 3012  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora  
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
333210178325538 - 28/10/2021 17:47:58

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA A CONSUMIDOR

INSCRIÇÃO ESTADUAL

85586181

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

06.020.318/0005-44

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

28/10/2021

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 135 KM 12

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL

CNPJ / CPF

05.442.121/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL

122044843

ENDEREÇO

AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 4 - KM04VESPLOTERODBR135

BAIRRO / DISTRITO

TIBIRI

CEP

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

PAGAMENTO								
Forma 18 não encontrado								
Valor R\$ 348.000,00								
CÁLCULO DO IMPOSTO								
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
348.000,00	24.360,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	0, 00	4.275,11	348.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	49.155,64	20.520,53	348.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

DESTINATARIO

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS
26LG55	CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO 26LG55=348000,00 PTR UW1 0P8 1AN 2C5 3D3 3TC 6KA 7X3 8LD 9AB 9NJ FCI:4BC8DB4F-D59B-4032-B103-287CBB83BA9 Chassi: .....: 953658267NR041011 Cor.....: BRANCO-GEADA Cilindrada.....: 6871 Cmkg.....: 42 Tipo.....: CAMINHÃO Nº Motor: .....: 2096156A586154 Renavam.....: 320533 HP.....: 0277 Placa.....: Tipo Pintura.....: N Marca / Modelo.....: CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO Especie.....: CARGA Combustivel.....: DIESEL Serial.....: 7NR041011 Ano Fab/Mod.....: 2021/2022 Distancia Entre Eixos(mm).: 0000			87042310	500	6101	UN	1,0000	348.000,0000	348.000,00	0,00	348.000,00	24.360,00		7,00

DADOS ADICIONAIS

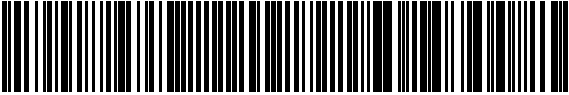
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA : 05442121000107-AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 4 - KM04VESPLOTERODBR135 - TIBIRI SAO LUIS - MA

Inf. Contribuinte: 243381135300000000 CI E1 E1 VW/31.280 CRM 6X4 PTR PACOTE TRIO ELETRICO I 7.00 UW1 COM PARA-SOL EXTERNO NO PARA-BRISA 7.00 0P8 SISTEMA DE ESCAPAMENTO (ESCAPAMENTO 7.00 IAN SISTEMA ANTIBLOQUEIO DO FREIO (ABS) 7.00 2C5 COLUNA DE DIRECAO, REGULAVEL AXIAL E 7.00 3D3 CONSOLE CENTRAL 7.00 3TC BANCO DO MOTORISTA COM APOIO DE CABECA E 7.00 6KA GRADE DE PROTECAO DO RADIADOR 7.00 7X3 AUXILIO DE ESTACIONAMENTO 7.00 8LD COM INSTRUMENTO/INTERRUPTOR ADICIONAL PA 7.00 9AB AR-CONDICIONADO COM REGULAGEM MECANICA 7.00 9NJ TACOGRAFO ELETRONICO (7 DIAS) 7.00 VOLKSWAGEN CARTAFIANCA0273420000 4 0002026 921010 000 302515TERRESTRE REAL 55 1011029.11.2021 03-DIESEL VEIC. ENTREGUE P/S/CTA E ORDEM MONACO DIESEL CAMINHOS E ONIBUS DN 4731  
AV.ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA  
NUM.-4 COMPL-KM04VESPLOTERODBR135  
BAIRRO-TIBIRI  
SAO LUIS-MA  
INSC. EST: 122044843  
CNPJ: 05442121/0001-07  
- OPERACAO COM CFG  
-VEICULO QUE SEGUE PARA REVISAO DE  
ENTREGA SEM ONUS AO DESTINATARIO.  
-DISTANCIA ENTRE EIXOS: 5,9400  
-TIPO DE VEICULO: 14 CAMINHÃO  
-ESPECIE: 2 CARGA  
-CAPAC. MAX. PASSAGEIROS: 002  
-RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL N.13/12 - N.  
FCI 4BC8DB4F-D59B-4032-B103-287CBB83BA9  
O PAGTO DESTA NF DEVE SER FEITO "EXCLUSI  
VAMENTE A MAN LATIN AMERICA" QUALQUER OU  
TRA FORMA DE PGTO, INCLUSIVE PARA O CON-  
CESSIONARIO MAN, NAO SERA RECONHECIDA P/  
MAN LATIN AMERICA.  
\*XML VIDE SITE=  
HTTP://NFE.VW.COM.BR/  
ORIGEM: 28/10/2021 17:09:02 Notas fiscais gerenciadas pelo Qive - www.qive.com.br  
IF286238, REGIAO 95

RESERVADO AO FISCO

Powered by NFePHP®

RECEBEMOS DE ROMANELLI EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 18/08/2020 VALOR TOTAL: R\$ 188.490,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 VILA MARANHÃO SÃO LUIS-MA												NF-e Nº. 000.018.262 Série 001					
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR															
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE  ROMANELLI EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA AV JOSE BONIFACIO, 3793 - PAVLH 08 VILA ATALAIA - 86181-570 CAMBE - PR Fone/Fax: 4331749000						DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº. 000.018.262 Série 001 Folha 1/1			 CHAVE DE ACESSO 4120 0805 4534 4700 0130 5500 1000 0182 6214 8368 6287 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 141200152118319 - 18/08/2020 14:26:36								
NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de Producao do Estabelecimento						141200152118319 - 18/08/2020 14:26:36											
INSCRIÇÃO ESTADUAL 9033832084		INSCRIÇÃO MUNICIPAL 9796		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.				CNPJ 05.453.447/0001-30									
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA CNPJ / CPF 03.992.929/0001-32 DATA DA EMISSÃO 18/08/2020						ENDEREÇO RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 BAIRRO / DISTRITO VILA MARANHÃO CEP 65091-009 DATA DA SAÍDA/ENTRADA 18/08/2020											
MUNICÍPIO SAO LUIS		UF MA		FONE / FAX 98991414647		INSCRIÇÃO ESTADUAL 123005264		HORA DA SAÍDA/ENTRADA 14:20:00									
FATURA / DUPLICATA																	
Num. 001 Venc. 18/08/2020 Valor R\$ 37.698,00		Num. 002 Venc. 19/08/2020 Valor R\$ 150.792,00															
CÁLCULO DO IMPOSTO																	
BASE DE CÁLC. DO ICMS 188.490,00		VALOR DO ICMS 13.194,30		BASE DE CÁLC. ICMS S.T. 0,00		VALOR DO ICMS SUBST. 0,00		V. IMP. IMPORTAÇÃO 0,00		V. ICMS UF REMET. 0,00		V. FCP UF DEST. 0,00		VALOR DO PIS 1.225,19		V. TOTAL PRODUTOS 188.490,00	
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		DESCONTO 0,00		OUTRAS DESPESAS 0,00		VALOR TOTAL IPI 0,00		V. ICMS UF DEST. 0,00		V. TOT. TRIB. 0,00		VALOR DA COFINS 5.654,70		V. TOTAL DA NOTA 188.490,00	
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS																	
NOME / RAZÃO SOCIAL A DEFINIR PELO CLIENTE		FRETE 1-Por conta do Dest		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF PR		CNPJ / CPF							
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF PR		INSCRIÇÃO ESTADUAL											
QUANTIDADE		ESPÉCIE		MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO							
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																	
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI	
626	ESPARGIDOR HIDROSTATICO 6.000 - EHR-600 E-FLOW NS 01.365 SERIE: 001365			84791010	000	6101	UN	1,0000	188.490,0000	188.490,00	0,00	188.490,00	13.194,30		7,00		
-----																	
DADOS ADICIONAIS														RESERVADO AO FISCO			
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Inf. Contribuinte: - SINAL 20% R\$37.698,00 - 06/07/2020 - SALDO 80% **EQUIPAMENTO MARCA E PADRAO ROMANELLI - ANO E MODELO DE FABRICACAO 2020 - NUMERO SERIE 001.365 - CHASSI INSTALADO 9BFXEB1B8EBS72390 - DADOS PARA ENVIO CREDITO: BANCO ITAU: AG: 3893 - C/C: 16.918-9** - PEDIDO(S): 18805 - Pedido do cliente No: Email do Destinatário: EDINALDO@LLUCENA.COM.BR Valor Aproximado dos Tributos : R\$ 0,00																	



DETRAN- MA

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01018716235

PLACA

OXU3504

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2014

ANO MODELO

2014

NÚMERO DO CRV

213223748628



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

66014798878

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

FORD/CARGO 1319

ESPÉCIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

OXU3504/MA

CHASSI

9BFXEB1B8EBS72390

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN MA (47784B46B7B9ED8A423F856C) em 13/09/2024 às 09:50:36.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

SEM OBSERVAÇÕES

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

ALUGUEL

CAPACIDADE

4.39

POTÊNCIA/CILINDRADA

189CV/4462

PESO BRUTO TOTAL

13.0

MOTOR

36489791

CMT

23.0

EIXOS

2

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

TANQ.PROD.PERIG/MEC.OPERACIONA

NOME

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CPF / CNPJ

03.992.929/0001-32

LOCAL

SAO LUIS MA

DATA

13/09/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

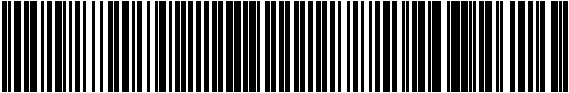
VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

RECEBEMOS DE PAVEL SAO LUIS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 13/06/2022 VALOR TOTAL: R\$ 85.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA												NF-e Nº. 000.050.558 Série 010				
DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR														
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE  PAVEL SAO LUIS LTDA AV. ENG. EMILIANO MACIEIRA, 100 TIBIRI - 65095-600 SAO LUIS - MA Fone/Fax: 9838783200						DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº. 000.050.558 Série 010 Folha 1/1			 CHAVE DE ACESSO 2122 0635 1841 2600 0148 5501 0000 0505 5813 9677 1364 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora							
NATUREZA DA OPERAÇÃO 5102 VENDA DE PRODUTO						PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 421220016371748 - 13/06/2022 11:01:22										
INSCRIÇÃO ESTADUAL 121116280		INSCRIÇÃO MUNICIPAL 14127003			INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.				CNPJ 35.184.126/0001-48							
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI ENDEREÇO RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO), 1 MUNICÍPIO SAO LUIS						CNPJ / CPF 03.992.929/0001-32			DATA DA EMISSÃO 13/06/2022							
BAIRRO / DISTRITO VILA MARANHÃO				CEP 65091-009		DATA DA SAÍDA/ENTRADA 13/06/2022										
UF MA		FONE / FAX 981618281		INSCRIÇÃO ESTADUAL 123005264		HORA DA SAÍDA/ENTRADA 11:01:17										
FATURA / DUPLICATA																
Num. 001																
Venc. 13/07/2022																
Valor R\$ 85.000,00																
CÁLCULO DO IMPOSTO																
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS								
85.000,00	10.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.000,00								
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA								
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.000,00								
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS																
NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE 9-Sem Transporte		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	CNPJ / CPF							
ENDEREÇO				MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL							
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO			PESO LÍQUIDO							
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
CR BA AB	CARROCERIA BASCULANTE AREIA E BRITA CAPACIDADE: 12M;TIPO PRODUTO: PADRAO MARCA: RANDON;ANO FABRIC: 2022 ANO MODELO: 2022;NIEV:MACPW10212,NBA025;INSTALADA NO;CHASSI: 953658268PR023006;NUMERO DA OPERACAO: 44007353920;CODIGO FINAME: 3621197;ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO;BANCO BRADESCO S.A.			87079090	000	5102	UN	1,0000	85.000,0000	85.000,00	0,00	85.000,00	10.200,00		12,00	
DADOS ADICIONAIS																
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES										RESERVADO AO FISCO						
Inf. Contribuinte: vend: RODRIGO BOTEGA ALÍQUOTA DE ICMS DE 12%, CONFORME DECRETO DE Nº 25.369 DE 08 DE JUNHO DE 2009. DADOS BANCARIOS DO FATURANTE. BANCO BRADESCO AG=2121-0 C/C=5293-0. Email do Destinatário: selmarbarros@hotmail.com.br																

RECEBEMOS DE VOLKSWAGEN TRUCK & BUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 09/06/2022 VALOR TOTAL: R\$ 392.000,00 DESTINATÁRIO: LUCENA  
INFRAESTRUTURA EIRELI - R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 135 KM 12 VILA MARANHÃO SAO LUIS-MA

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº. 000.576.490

Série 005

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

VOLKSWAGEN TRUCK & BUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA

RUA VOLKSWAGEN, 100

P INDUSTRIAL - 27537-803

RESENDE - RJ Fone/Fax: 2433811308

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

1

Nº. 000.576.490

Série 005

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

3322 0606 0203 1800 0544 5500 5000 5764 9014 6933 1810

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

333220109204909 - 09/06/2022 10:47:22

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA A CONSUMIDOR

INSCRIÇÃO ESTADUAL

85586181

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

06.020.318/0005-44

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ / CPF

03.992.929/0001-32

DATA DA EMISSÃO

09/06/2022

ENDEREÇO

R PRINCIPAL CAJUEIRO, 1 - BR 135 KM 12

BAIRRO / DISTRITO

VILA MARANHÃO

CEP

65091-009

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

SAO LUIS

UF

MA

FONE / FAX

INSCRIÇÃO ESTADUAL

123005264

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL

CNPJ / CPF

05.024.583/0001-04

INSCRIÇÃO ESTADUAL

151971757

ENDEREÇO

ROD. BR 316 KM 06, S/N - KM 06

BAIRRO / DISTRITO

AGUAS LINDAS

CEP

MUNICÍPIO

ANANINDEUA

UF

PA

FONE / FAX

PAGAMENTO								
Forma 18 não encontrado								
Valor R\$ 392.000,00								
CÁLCULO DO IMPOSTO								
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
392.000,00	27.440,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	0, 00	4.979,81	392.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	56.322,90	23.903,09	392.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE

1-Por conta do Dest

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

DESTINATARIO

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS															
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI	
26LF55	CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO 26LF55=392000.00 PRI FCI:08F22333-9A19-44CE-B5DB-3BDD7A05E6FD Chassi: .....: 953658268PR023006 Cor.....: BRANCO-GEADA Cilindrada.....: 6871 Cmkg.....: 42 Tipo.....: CAMINHÃO Nº Motor: .....: 2096371A046362 Renavam.....: 320533 HP.....: 0277 Placa.....: Tipo Pintura.....: N Marca / Modelo.....: CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO Especie.....: CARGA Combustivel.....: DIESEL Serial.....: 8PR023006 Ano Fab/Mod.....: 2022/2023 Distancia Entre Eixos(mm):.: 0000	87042310	500	6101	UN	1,0000	392.000,0000	392.000,00	0,00	392.000,00	27.440,00		7,00		

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA : 05024583000104-ROD. BR 316 KM 06, S/N - KM 06 - AGUAS LINDAS ANANINDEUA - PA

Inf. Contribuinte: 243381135300000000 CI E0 E0 VW/31.280 CRM 6X4 PRI PACOTE PRIME 7.00 VOLKSWAGEN CARTAFIANCA0273420000 0148 04  
0002026 921010 000 502258TERRESTRE REAL 55 1011011.07.2022 03-DIESEL VEIC. ENTREGUE P/S/CTA E ORDEM  
MONACO DIESEL LTDA. DN 4700  
ROD. BR 316 KM 06  
NUM.:S/N COMPL:KM 06  
BAIRRO:AGUAS LINDAS  
ANANINDEUA PA  
INSC. EST: 151971757  
CNPJ: 05024583/0001-04  
- OPERACAO COM CFG  
-VEICULO QUE SEGUE PARA REVISAO DE  
ENTREGA SEM ONUS AO DESTINATARIO.  
-DISTANCIA ENTRE EIXOS: 4,8000  
-TIPO DE VEICULO: 14 CAMINHÃO  
-ESPECIE: 2 CARGA  
-LOTACAO: 002  
-RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL N.13/12 - N.  
FCI 08F22333-9A19-44CE-B5DB-3BDD7A05E6FD  
\*O PAGTO DESTA NF DEVE SER FEITO "EXCLU  
SIVAMENTE A VOLKSWAGEN TRUCK E BUS" QUAL  
QUER OUTRA FORMA DE PGTO, INCLUSIVE PARA  
O CONCESSIONARIO VOLKSWAGEN, NAO SERA RE  
CONHECIDA P/ VOLKSWAGEN TRUCK E BUS.  
\*XML VIDE SITE=  
HTTP://NFE.VW.COM.BR/  
-CODIGO FINAME : 2946655  
IF329232 REGIAO 95  
I.E. - 123005264  
BANCO VOLKSWAGEN S.A

RESERVADO AO FISCO

COMUNICAÇÃO DE PRECATORIO

As informações aqui apresentadas são gerenciadas pelo Qive - www.qive.com.br

BANCO VOLKSWAGEN S.A

Powered by NFePHP®





DETRAN- MA

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01018716235

PLACA

OXU3504

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2014

ANO MODELO

2014

NÚMERO DO CRV

213223748628



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

66014798878

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

FORD/CARGO 1319

ESPÉCIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

OXU3504/MA

CHASSI

9BFXEB1B8EBS72390

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN MA (47784B46B7B9ED8A423F856C) em 13/09/2024 às 09:50:36.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

SEM OBSERVAÇÕES

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

ALUGUEL

CAPACIDADE

4.39

POTÊNCIA/CILINDRADA

189CV/4462

PESO BRUTO TOTAL

13.0

MOTOR

36489791

CMT

23.0

EIXOS

2

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

TANQ.PROD.PERIG/MEC.OPERACIONA

NOME

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

CPF / CNPJ

03.992.929/0001-32

LOCAL

SAO LUIS MA

DATA

13/09/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT