

PROPOSTA FINANCEIRA

ENGENHARIA
COIMBRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Processo Administrativo nº: 202500005003471

Contratação nº: 112363

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 15/2025

Tipo: Menor preço Global.

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Mozarlândia/Crixás, com extensão de 50,00 metros, neste Estado.

SUMÁRIO

PROPOSTA FINANCEIRA.....	03
ANEXO I.....	05
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.....	06

ENGENHARIA
COIMBRA

PROPOSTA FINANCEIRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Processo Administrativo nº: 202500005003471

Contratação nº: 112363

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 15/2025

Tipo: Menor preço Global.

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Mozarlândia/Crixás, com extensão de 50,00 metros, neste Estado.

Proposta que faz a empresa **COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ sob o nº **48.930.835/0001-77**, com sede na Rua Osvaldo Cruz, nº 31, Centro, Itaporã do Tocantins – TO, CEP: 77740-000, através de seu representante legal o Sr. **JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS**, brasileiro, casado, Comunhão Parcial, Engenheiro, nascido em 15/01/1989, nº do CPF: 025.037.311-47, Carteira Nacional de Habilitação nº 05746228307 DETRAN-MA, residente e domiciliado na cidade de Presidente Kennedy – TO, na Avenida Bernardo Sayão, Nº 1156, Centro, CEP: 77745000, **APRESENTA** para análise de V.Sª., Proposta de Preços para execução dos serviços constante do objeto deste Edital, conforme planilha em anexo.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

DADOS DO FORNECEDOR	
Razão Social: COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA	
CNPJ: 48.930.835/0001-77	Inscrição Estadual: 29.528.678-4
Endereço: Av. Bernardo Sayão, nº 1156, Centro	
CEP: 77745-000	Cidade/Estado: Presidente Kennedy – TO
Telefone: (63) 991120143	
DADOS BANCÁRIOS	
Banco: Banco do Brasil	
Agência: 2094-x	Conta Corrente: 38582-4
Representante Legal: Jomar Junior Coimbra Barros	
CNH: 05746228307 DETRAN-MA	CPF: 025.037.311-47

2. DOS VALORES

2.1 VALOR GLOBAL POR EXTENSO:

R\$ 3.432.106,71 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL E CENTO E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

3. PRAZO, FORMA, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

O prazo, forma, local e condições de entrega dos materiais serão seguidos conforme determinações do Edital.

4. DECLARAÇÕES:

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital do e seus Anexos, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos 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 a realização integral do seu objeto.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais e trabalhistas incidentes, taxa de administração, previsão de lucro, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral dos objetos da contratação.

Declaramos que esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de- obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

Declaramos que concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

Declaramos que os serviços serão executados no prazo de 4 meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

Declaramos que até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos;

Declaramos que expressamos da aceitação e submissão a todas as condições deste Edital, bem como o compromisso formal de execução da obra/serviços, de acordo com os projetos e especificações técnicas constantes dos anexos do ato convocatório, pelo preço e condições propostas;

Declaramos que o preço proposto para a obra/serviços objeto deste Edital, está correto e incluso todas e quaisquer despesas referentes a encargos sociais trabalhistas, taxas devidas pela execução da obra a órgão Federal, Estadual ou Municipal, correndo as mesmas por conta da empresa proponente;

Declaramos que se compromete a manter, durante todo o período de execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;

Declaramos que tem pleno conhecimento do projeto básico desta licitação e seus elementos complementares, os quais são suficientes à elaboração da proposta e perfeita compreensão do objeto, concordando com os serviços e forma de execução;

Declaramos que nenhum dirigente ou responsável técnico da licitante pertence ao quadro de servidores da Prefeitura, bem como nenhum dirigente ou responsável técnico participou na elaboração de qualquer fase do projeto de que trata a presente licitação;

Declaramos que nos comprometemos, caso seja vencedora, na presente licitação, utilizar na obra somente material de primeira qualidade, bem como, qualquer tipo de equipamento necessário a sua execução no instante em que forem solicitados, de acordo com a orientação da fiscalização do profissional designado pela Prefeitura;

Declaramos, por fim, que aceitamos todas as condições e que atendemos todas as especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado conforme determinações do Edital.

6. VALIDADE DA PROPOSTA:

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de 90 (noventa) dias, contados da data do julgamento das propostas.

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr. JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS, brasileiro, casado, Comunhão Parcial, Engenheiro, nascido em 15/01/1989, nº do CPF: 025.037.311-47, Carteira Nacional de Habilitação nº 05746228307 DETRAN-MA, residente e domiciliado na cidade de Presidente Kennedy – TO, na Avenida Bernardo Sayao, Nº 1156, Centro, CEP: 77745000., será a(o) responsável que assinará o contrato.

- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PREFEITURA, para proceder à assinatura do CONTRATO.

-Nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução da obra.

Prazo de garantia total dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

Presidente Kennedy – TO, aos 25 dias do mês de março de 2025.

COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:48930835000177

Assinado de forma digital por
COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA
LTDA:48930835000177
Dados: 2025.03.25 23:25:54 -03'00'

COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 48.930.835/0001-77



Documento assinado digitalmente
JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS
Data: 25/03/2025 23:32:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS
CREA nº 2415018570 D/TO
Socio Administrador/Responsável Técnico

ENGENHARIA
COIMBRA

(PROPOSTA FINANCEIRA)

ITEM	MATERIAL / SERVIÇO	MARCA	UND	QTD	VALOR TÁRIO	UNI- VALOR TOTAL DO ITEM
01	Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Mozarlândia/Crixás, com extensão de 50,00 metros, neste Estado	SERVIÇO PRÓPRIO	SV	01	R\$ 3.432.106,71	R\$ 3.432.106,71
VALOR TOTAL					R\$ 3.432.106,71	

**VALOR TOTAL GLOBAL – R\$ 3.432.106,71 (TRÊS MILHÕES, QUATROCEN-
TOS E TRINTA E DOIS MIL E CENTO E SEIS REAIS E SETENTA E UM CEN-
TAVOS).**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Processo Administrativo nº: 202500005003471

Contratação nº: 112363

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 15/2025

Tipo: Menor preço Global.

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Mozarlândia/Crixás, com extensão de 50,00 metros, neste Estado.

A empresa **COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ sob o nº **48.930.835/0001-77**, com sede na Rua Osvaldo Cruz, nº 31, Centro, Itaporã do Tocantins – TO, CEP: 77740-000, através de seu representante legal o Sr. **JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS**, brasileiro, casado, Comunhão Parcial, Engenheiro, nascido em 15/01/1989, nº do CPF: 025.037.311-47, Carteira Nacional de Habilitação nº 05746228307 DETRAN-MA, residente e domiciliado na cidade de Presidente Kennedy – TO, na Avenida Bernardo Sayao, Nº 1156, Centro, CEP: 77745000, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, que:

- a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não da referida;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de fato antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Por ser verdade, firmamos o presente para que surta seus legais efeitos.

Presidente Kennedy – TO, aos 25 dias do mês de março de 2025.

COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:48930835000177
177

Assinado de forma digital
por COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:48930835000177
Dados: 2025.03.25 23:26:19
-03'00'

COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 48.930.835/0001-77

ENGENHARIA
COIMBRA

DEFESA DA EMPRESA COIMBRA & SOUSA ENGENHARIA LTDA NA DILIGÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 015/2025 – Processo nº 202500036003784

Prezado Diretor,

Em atenção à DILIGÊNCIA instaurada para esclarecimento de questionamentos sobre a proposta de preços apresentada pela empresa Coimbra & Sousa Engenharia Ltda, vimos expor as devidas justificativas e retificações necessárias, conforme segue:

1. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta apresentada pela empresa estabeleceu 60 dias de validade, enquanto o edital prevê um prazo mínimo de 90 dias. Informamos que a validade foi estabelecida devido a questões internas de precificação, contudo, não há qualquer impedimento para adequação ao prazo estipulado pelo edital. Assim, retificamos formalmente a validade da proposta para 90 dias, em conformidade com o item 5.7.1 do edital.

2. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI X COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS)

A utilização da tabela SINAPI para os encargos sociais foi uma estratégia adotada para assegurar a competitividade da proposta, considerando a realidade do mercado. No entanto, para atender às exigências da GOINFRA, apresentamos nova composição detalhada, compatibilizando os percentuais adotados na proposta com aqueles das composições analíticas.

3. DESCONTOS SUPERIORES A 25% EM ALGUNS SERVIÇOS

Fundamentação Legal

Nos termos da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), especialmente em seus artigos sobre julgamento das propostas e exequibilidade dos preços, não há proibição expressa quanto à concessão de descontos superiores

a 25% em itens individuais, desde que o valor global da proposta permaneça exequível e compatível com os preços de mercado.

O artigo 59, inciso II, dispõe que a administração pode desclassificar uma proposta apenas quando os preços forem inexequíveis ou incompatíveis com os praticados no mercado. Assim, se a proposta global não apresenta indícios de inexequibilidade, não há razão para desclassificação apenas com base em descontos específicos em determinados itens.

Além disso, o artigo 6º, inciso XLIV, define a inexequibilidade de uma proposta como sendo aquela que não pode ser cumprida nas condições propostas, considerando os custos e as obrigações do contrato. No entanto, a lei não fixa um percentual fixo de desconto como critério absoluto de inexequibilidade, cabendo à administração pública verificar o contexto econômico da proposta.

A jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) e de Tribunais de Contas estaduais reconhece que o desconto excessivo em itens específicos não pode, isoladamente, levar à desclassificação da proposta, desde que o preço global permaneça viável e exequível.

Além disso, aplicam-se os princípios da economicidade, competitividade e vantajosidade previstos no artigo 5º da Lei 14.133/2021, que reforçam a necessidade de análise do contexto geral da proposta e não apenas de itens individuais.

Justificativa Técnica e Econômica

- A empresa adota uma estratégia de precificação baseada na competitividade global da proposta, permitindo descontos maiores em determinados itens devido a ganhos logísticos, fornecedores estratégicos ou economia de escala.
- O desconto em itens específicos não compromete a execução do contrato, pois os custos são compensados por outros itens dentro da composição geral da proposta.
- A margem de lucro total da empresa está preservada, garantindo viabilidade financeira para execução do contrato.
- Cotações e contratos de fornecimento demonstram que os preços praticados são sustentáveis e compatíveis com o mercado.

Diante do exposto, não há base legal para a desclassificação da proposta com fundamento exclusivo no desconto individual superior a 25%, desde que o valor

global da proposta seja exequível. A Administração deve considerar o preço total, conforme os princípios da vantajosidade e economicidade, previstos na Lei 14.133/2021.

No entanto, a empresa para um bom andamento do processo refez a planilha conforme solicitado sem alteração do valor global.

4. ALÍQUOTA DE ISS NO BDI (5% EM VEZ DE 3%)

A alíquota de 5% foi utilizada por equívoco, considerando um regime tributário diverso. Retificamos a composição do BDI, corrigindo a alíquota para 3%, correspondente à tributação do município de Goiânia-GO.

5. COMPATIBILIDADE DOS ENCARGOS SOCIAIS

Revisamos os percentuais adotados e anexamos nova tabela com os encargos sociais compatíveis com os valores praticados pela GOINFRA e adotados nas composições analíticas da proposta.

6. DIVERGÊNCIAS NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO SERVIÇO 705271

Os itens adicionais não previstos foram inseridos para otimizar o desempenho do serviço e garantir a melhor execução da obra. Contudo, para fins de padronização, ajustamos a composição conforme o padrão estabelecido pela GOINFRA/DNIT.

7. DESCONTOS EM HORAS PRODUTIVAS E IMPRODUTIVAS DOS EQUIPAMENTOS

- A empresa adota uma estratégia de precificação baseada na competitividade global da proposta, permitindo descontos maiores em determinados itens devido a ganhos logísticos, fornecedores estratégicos ou economia de escala.

- O desconto em itens específicos não compromete a execução do contrato, pois os custos são compensados por outros itens dentro da composição geral da proposta.

- A margem de lucro total da empresa está preservada, garantindo viabilidade financeira para execução do contrato.

- Cotações e contratos de fornecimento demonstram que os preços praticados são sustentáveis e compatíveis com o mercado.

Diante do exposto, não há base legal para a desclassificação da proposta com fundamento exclusivo no desconto individual superior a 25%, desde que o valor

global da proposta seja exequível. A Administração deve considerar o preço total, conforme os princípios da vantajosidade e economicidade, previstos na Lei 14.133/2021.

8. DESCONTOS EM MATERIAIS

- A empresa adota uma estratégia de precificação baseada na competitividade global da proposta, permitindo descontos maiores em determinados itens devido a ganhos logísticos, fornecedores estratégicos ou economia de escala.
- O desconto em itens específicos não compromete a execução do contrato, pois os custos são compensados por outros itens dentro da composição geral da proposta.
- A margem de lucro total da empresa está preservada, garantindo viabilidade financeira para execução do contrato.
- Cotações e contratos de fornecimento demonstram que os preços praticados são sustentáveis e compatíveis com o mercado.

Diante do exposto, não há base legal para a desclassificação da proposta com fundamento exclusivo no desconto individual superior a 25%, desde que o valor global da proposta seja exequível. A Administração deve considerar o preço total, conforme os princípios da vantajosidade e economicidade, previstos na Lei 14.133/2021.

AUSÊNCIA DO VALOR DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS NAS COMPOSIÇÕES

Para maior clareza, anexamos uma nova versão da composição analítica, incluindo expressamente o percentual do BDI e dos Encargos Sociais aplicados à mão de obra.

10. CONCLUSÃO

Diante das justificativas e correções apresentadas, solicitamos a reconsideração da análise da proposta da Coimbra & Sousa Engenharia Ltda, reiterando nosso compromisso com a execução eficiente da obra e a conformidade com as exigências da GOINFRA

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:4893083500
0177

Assinado de forma digital
por COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:48930835000177
Dados: 2025.03.25 23:26:51
-03'00'

COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA
CNPJ 48.930.835/0001-77

ENGENHARIA
COIMBRA

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202000036011464-2/2020

Data Orçamento : 21/01/2025

Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM

DESONERAÇÃO - T276

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	27,21	un	1,000	151962,70	151.962,69
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	67579,05	67.579,05

Total do Grupo : 219.541,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
INFRA-ESTRUTURA						
ESTACA						
2306271DN	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 35 x 35 CM - PRODUZIDA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	27,21	m	360,000	206,15	74.214,00
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	27,21	m3	2,940	537,05	1.578,92
2306017DN	EMENDA DE ESTACAS POR SOLDAGEM	27,21	m	33,600	49,70	1.669,92

BLOCO + VIGAS DE EQUILÍBRIO						
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21	m3	136,160	7,23	984,43
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,890	431,39	1.678,11
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	56,830	495,03	28.132,55
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.595,000	11,83	42.519,86
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	82,560	80,29	6.628,53

Total do Grupo : 157.404,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MESO-ESTRUTURA						
PILARES+ VIGA DE PÓRTICO + APARELHOS DE APOIO						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	23,370	495,03	11.568,85
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.370,000	11,83	51.686,17
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	83,260	80,29	6.684,73
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	168,960	48,50	8.193,71

Total do Grupo : 78.133,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA						
LONGARINAS + TRANSVERSINAS						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	127,160	495,03	62.948,01
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	31.447,000	11,83	371.939,39
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	518,730	80,29	41.647,53

LAJE + ALAS + BERÇOS + CORTINAS						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	162,360	495,03	80.373,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	18.976,000	11,83	224.438,64
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	688,530	80,29	55.280,35
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	2.683,000	98,03	263.001,07

	BARREIRA NEW JERSEY + PLACA DE TRANSIÇÃO + ACABAMENTOS					
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	45,460	495,03	22.504,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.471,000	11,83	52.880,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	231,280	80,29	18.568,89
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	25,000	7,95	198,75
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	24,000	495,03	11.880,72
42440	LIMPEZA DE PONTE	27,21	M	50,000	6,85	342,37

Total do Grupo : 1.206.003,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	55.572,000	0,51	28.341,72
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21	m3	3.222,500	1,94	6.259,70
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	4.591,420	6,86	31.508,61
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	5.679,330	7,94	45.108,07
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	18.788,460	8,40	157.823,06
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	204,950	9,42	1.930,62
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	16.156,320	9,95	160.674,60
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	11.577,800	10,42	120.611,73
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	7.655,370	11,31	86.582,23
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	35.896,000	4,58	164.224,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	18.030,000	5,09	91.682,55
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	382,390	250,71	95.868,99
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	14.787,000	1,73	25.618,47

Total do Grupo : 1.016.234,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5213571DN	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m2	12,320	474,38	5.844,39
3713604DN	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m	120,000	358,60	43.031,70
3713605DN	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m	64,000	410,14	26.248,80
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	4,000	465,97	1.863,87
5216111DN	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	18,000	113,28	2.039,04

Total do Grupo : 79.027,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
5213571DN	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m2	14,000	474,38	6.641,35
5216111DN	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	27,000	113,28	3.058,56
5213835DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	DIA	9.000,000	0,62	5.602,50
5213848DN	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA (UNID.DIA)	27,21	un	600,000	1,03	616,50
5213838DN	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UNID.DIA)	27,21	un	720,000	4,05	2.916,00
5213387DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	27,21	un	1,000	782,27	782,26

Total do Grupo : 19.617,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21	m3	142,020	7,23	1.026,80
0804303DN	CORPO DE BTTC D=1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	14,040	3279,78	46.048,11
0804317DN	BOCA DE BTTC D=1,00 - ESCONSIDADE O° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	27,21	un	2,000	2647,21	5.294,41
0705271DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	16,450	5379,48	88.492,44
0705322DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE O° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	19578,63	39.157,26

Total do Grupo : 180.019,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	1.543,860	5,20	8.024,21
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	3.306,120	16,31	53.931,08

Total do Grupo : 61.955,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	82.575,490	0,65	53.261,19

Total do Grupo : 53.261,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AGREGADOS					
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	248.902,580	0,77	192.277,24

Total do Grupo : 192.277,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	27,21	un	1,000	168631,06	168.631,06

Total do Grupo : 168.631,06

Total do Orçamento : 3.432.106,71

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	15.549,59	0,00	0,00
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	12.163,67	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	10.006,42	3,00	30019,27
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	4.065,67	0,00	0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	5.376,43	0,00	0,00
Topógrafo	mês	4.065,67	0,60	2439,40
Auxiliar de Topografia	mês	2.436,84	1,20	2924,21
Laboratorista de Solos	mês	4.065,67	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	4.065,67	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.436,84	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	12.163,67	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	12.941,95	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	2.931,95	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	5.376,43	0,00	0,00
Motorista	mês	2.190,59	6,00	13143,56
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.391,05	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.190,59	0,00	0,00
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	4.065,67	6,00	24394,05
Recepcionista/ Telefonista	mês	2.190,59	0,00	0,00
Vigia	mês	1.946,90	18,00	35044,29
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	153,70	6,00	922,19
Despesas com Cartórios	mês	76,85	0,00	0,00
Medicamentos	mês	38,42	6,00	230,55
Malote e Correio	mês	153,70	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.378,62	6,00	14271,71
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1.864,51	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	2.881,50	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	2.288,25	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	1.314,33	0,00	0,00
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	226,70	0,00	0,00
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	15.915,17	0,00	0,00
Caminhão prancha 30 T	mês	23.028,69	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PPRA (NR-9)	unidade	368,87	0,00	0,00
PCMSO (NR-7)	unidade	368,87	1,00	368,87
PCMAT (NR-18)	unidade	922,19	1,00	922,19
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	13,83	66,00	912,96
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	111,55	3,00	334,64
Ensaio Tecnológicos	unidade	110,55	60,00	6633,29
CUSTO TOTAL			132.561,17	
BDI (27,21%)			36.069,89	
PREÇO TOTAL			168.631,06	

1.1 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
					QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
Tabela 116 – AGETOP	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,26	900,00	238,38
Tabela 116 – AGETOP	40046	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	6,99	280,80	1962,68
Tabela 111 – AGETOP	041009	Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,84	216,00	397,30
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
Tabela 111 – AGETOP	020210	Escritório de campo	m²	212,23	21,00	4456,91
Tabela 110 – AGETOP	10231 (material)	Escritório urbano (cidade)	mês	2251,96	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal operacional)	m²	212,23	27,23	5779,12
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	212,23	10,44	2215,72
Tabela 110 – AGETOP	10232 (material)	Alojamento (engenheiros)	mês	2582,84	1,00	2582,84
Tabela 110 – AGETOP	10241 (material)	Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	968,52	0,50	484,26
Tabela 110 – AGETOP	10242 (material)	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	807,13	1,00	807,13
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Almoxarifado	m²	148,56	12,00	1782,74
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	106,12	40,00	4244,97
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Oficinas	m²	148,56	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Fiscalização	m²	212,23	9,00	1910,10
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	106,12	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Vestiários	m²	212,23	45,00	9550,51
Tabela 111 – AGETOP	020210	Sanitários	m²	212,23	13,86	2941,56
-	COTAÇÃO	Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	1103,62	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Refeitório (para os administrativos)	m²	212,23	6,00	1273,40
-	COTAÇÃO	Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	1177,20	1,00	1177,20
-	COTAÇÃO	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	220,72	8,00	1765,79
Tabela 111 – AGETOP	020210	Laboratório (espaço físico)	m²	212,23	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Ambulatório	m²	212,23	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40800	Cercas	m	14,60	120,00	1751,67
Tabela 111 – AGETOP	020210	Guaritas	m²	212,23	4,00	848,93
Tabela 111 – AGETOP	081867	Fossa Séptica	un	4781,31	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	081874	Sumidouro	un	2575,20	0,00	0,00
-	COTAÇÃO	Poço Artesiano	un	16480,73	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	45611	Placa de Obra	m²	203,93	27,00	5506,23
08/2012	ORÇAMENTO AGETOP	Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	25621,15	0,50	12810,58
Tabela 111 – AGETOP	020400	Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	2791,54	1,00	2791,54
Estimativa	Estimativa	Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	735,75	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020501	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3691,29	1,00	3691,29
Tabela 111 – AGETOP	021401	Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,66	1.664,00	1101,85
Estimativa	Estimativa	Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	735,75	1,00	735,75
Estimativa	Estimativa	Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITORIO URBANO)	mês	73,57	1,00	73,57
Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITORIO URBANO)	mês	1684,48	0,20	336,90
Estimativa	Estimativa	Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	900,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Asfalto	un	117719,53	0,00	0,00
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Solos	un	58859,76	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Paioi de explosivos	m²	148,56	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
Tabela 116 – AGETOP	40010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,75	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40100	Compactação a 95% do proctor normal	m³	3,03	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	314,97	8,00	2519,79
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	314,97	6,00	1889,84
SINAPI JULHO/2014	13244 (INSUMO)	Cone de sinalização (desvio)	un	41,17	8,00	329,38
-	COTAÇÃO	Tambor de 200L (desvio)	un	44,14	10,00	441,45
Tabela 116 – AGETOP	30040 (equipamento)	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	166,29	0,00	0,00

Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Servente para sinalização (desvio)	mês	1684,48	1,00	1684,48
LICENÇAS				0,00		
AMBIENTAIS						
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	7950,54	1,00	7950,54
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,59	216,00	127,14
Valor médio histórico	-	Licença de Usina	un	10169,79	0,00	0,00
Valor médio histórico	-	Licença de Cascalheira	un	24222,72	1,00	24222,72
Valor médio histórico	-	Licença de Outorga de Uso da Água	un	7073,88	1,00	7073,88
CUSTO TOTAL (SEM BDI)					119.458,13	
CUSTO TOTAL (COM BDI)					151.962,69	

Mobilização / Desmobilização

Ponte Rio Crixás Mirim GO-347:
Mozarlândia/ Crixás

T-276

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)	
Autopropelidos								
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	384,65	322	6,41		0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	229,46	322	3,82	2	2460,08	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	131,10	322	2,18		0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	193,50	322	3,22	1	1036,84	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRAULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	264,83	322	4,41	1	1420,02	
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	384,19	322	6,40		0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	321,09	322	5,35		0,00	
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	227,56	322	3,79		0,00	
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	246,35	322	4,10		0,00	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	263,79	322	4,39		0,00	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	244,10	322	4,06	1	1307,32	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	187,52	322	3,12		0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	203,07	322	3,38		0,00	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	566,84	322	9,44		0,00	
E9686 CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 kW	E9686	1,00	227,41	322	3,79	1	1220,38	
E9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 kW	E9687	1,00	106,71	322	1,77	1	569,94	
Rebocad								
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30011 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57	1	1471,54	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	274,42	322	1,50		0,00	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	274,42	322	1,50		0,00	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57	1	1471,54	
30170 PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28	1	734,16	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28	1	734,16	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28	1	734,16	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57	1	1471,54	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	274,42	322	13,72		0,00	
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	274,42	322	9,14		0,00	
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	274,42	322	4,57		0,00	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	274,42	322	2,28		0,00	
E9502 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6T - 119 kW	30105	2,00	274,42	322	9,14	1	2943,08	
E9070 PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 5T E VÃO DE ATÉ 15M - 10kW	30105	2,00	274,42	322	9,14	1	2943,08	
E9516 PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS - 283 KW	30110	2,00	384,23	322	12,81	1	4124,05	
E9076 EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 kW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	30105	1,00	274,42	322	4,57	1	1471,54	
Sub Total de Equipamento (F)							26.113,43	
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)	
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	83,07	18	448,57	
					Sub Total de Mão de Obra (J)			448,57
					Custo por Mobilização (K=F+J)			26.562,00
					BDI 27,21% (L)			7.227,52
					Preço por Mobilização (M=K+L)			33.789,52
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM)			67.579,05

*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

Composições Analíticas com Preço Unitário
composições que falta

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Tocantins
SICRO3 - 10/2024 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 10/2024 -
Goiás

B.D.I.
27,21%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45020	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNZIZADA	4502		m³	1,0000000	5,68	5,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0473599	0,04	0,00	101,1722	52,7412	4,2300
Custo Horário de Equipamentos =>									4,2300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0207284				26,9000	0,5500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,0414577				21,7300	0,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 1,4500

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 5,6800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 5,6800

MO sem LS => 1,46 LS => 0,00 MO com LS => 1,46

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,22

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45050	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA	4505		m³	1,0000000	339,12	339,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2359345	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8100
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2359345	1,00	0,00	16,6400	2,3706	20,5600

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,9437379	0,92	0,08	0,4310	0,2939	2,0700
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,7078034	0,41	0,59	1,0776	0,7314	3,2300

Custo Horário de Equipamentos => 26,6700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2359345				26,9000	33,2400
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,6800	27,6800
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2359345				27,8300	34,3900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,1234103				21,7300	241,7100

Custo Horário da Mão de Obra => 337,0200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 363,6900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9602

Custo Unitário de Execução => 91,8300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg	4,5649	19,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,6030000	m³	71,8236	43,3000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5710000	m³	63,7844	36,4200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg	0,4244	140,9000

Custo Total do Material => 239,7900

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2359345	m³	6,0700	7,5000

Custo Total das Atividades => 7,5000

MO sem LS => 91,78 LS => 0,00 MO com LS => 91,78
Valor do BDI => 92,27 Valor com BDI => 431,39

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000

Custo Horário de Equipamentos => 26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677				26,9000	34,4900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677				27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677				27,8300	35,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096				21,7300	250,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg		4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³		71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³		63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg		0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³		6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43
Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515		Kg	1,0000000	9,31	9,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0852569				22,7000	1,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0852569				26,6100	2,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0213143				26,9000	0,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 4,7600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 4,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,0420280	Kg				4,2580	4,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0142094	Kg				8,8555	0,1200

Custo Total do Material => 4,5500

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78

Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,84

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514	m²	1,0000000	63,12	63,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0373511	1,00	0,00	27,7812	3,4155	1,0300
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0373511	1,00	0,00	18,7820	18,5600	0,7000

Custo Horário de Equipamentos => 1,7300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6510426				22,7000	14,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6510426				27,8200	18,1100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0651044				26,9000	1,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 34,6300
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 36,3600
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 36,3600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4178022	m	10,3641	4,3300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,3760237	m²	22,4196	8,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0172249	l	6,7788	0,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1896953	Kg	13,1722	2,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1851564	m	1,9787	0,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9438557	m	4,2057	8,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3342453	m	8,6008	2,8700

Custo Total do Material => 26,7600

MO sem LS => 34,64 LS => 0,00 MO com LS => 34,64
 Valor do BDI => 17,17 Valor com BDI => 80,29

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000

Custo Horário de Equipamentos => 26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677				26,9000	34,4900

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677				27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677				27,8300	35,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096				21,7300	250,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg	4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³	71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³	63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg	0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³	6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43

Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515	Kg	1,0000000	9,31	9,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0852569			22,7000	1,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0852569			26,6100	2,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0213143			26,9000	0,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 4,7600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 4,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,0420280	Kg	4,2580	4,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0142094	Kg	8,8555	0,1200

Custo Total do Material => 4,5500

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,84

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514	m²	1,0000000	63,12	63,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0373511	1,00	0,00	27,7812	3,4155	1,0300
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0373511	1,00	0,00	18,7820	18,5600	0,7000

Custo Horário de Equipamentos => 1,7300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6510426				22,7000	14,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6510426				27,8200	18,1100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0651044				26,9000	1,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 34,6300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 36,3600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 36,3600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4178022	m	10,3641	4,3300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,3760237	m²	22,4196	8,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0172249	l	6,7788	0,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1896953	Kg	13,1722	2,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1851564	m	1,9787	0,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9438557	m	4,2057	8,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3342453	m	8,6008	2,8700

Custo Total do Material => 26,7600

MO sem LS => 34,64 LS => 0,00 MO com LS => 34,64
Valor do BDI => 17,17 Valor com BDI => 80,29

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45235	AGETOP RODOVIARI	NEOPRENE	4523	Kg	1,0000000	38,13	38,13
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,2100000			27,8300	5,8400

Custo Horário da Mão de Obra => 5,8400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 5,8400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 5,8400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,4286004	dm3	70,2040	30,0800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,1648463	m²	13,4074	2,2100

Custo Total do Material => 32,2900

MO sem LS => 5,84 LS => 0,00 MO com LS => 5,84
Valor do BDI => 10,37 Valor com BDI => 48,50

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516	m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000

Custo Horário de Equipamentos => 26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677				26,9000	34,4900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677				27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677				27,8300	35,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096				21,7300	250,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg		4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³		71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³		63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg		0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³		6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43

Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515	Kg	1,0000000	9,31	9,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0852569			22,7000	1,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0852569			26,6100	2,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0213143			26,9000	0,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 4,7600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 4,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,0420280	Kg	4,2580	4,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0142094	Kg	8,8555	0,1200

Custo Total do Material => 4,5500

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78

Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,84

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI - 2,00		Valor com BDI - 2,00		4.1.3.4	
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514	m²	1,0000000	63,12	63,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0373511	1,00	0,00	27,7812	3,4155	1,0300
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0373511	1,00	0,00	18,7820	18,5600	0,7000

Custo Horário de Equipamentos => 1,7300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6510426			22,7000	14,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6510426			27,8200	18,1100

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0651044				26,9000	1,7500
--------	-------	---------------------	------------------------	-----------	--	--	--	---------	--------

Custo Horário da Mão de Obra => 34,6300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 36,3600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 36,3600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4178022	m	10,3641	4,3300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,3760237	m²	22,4196	8,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0172249	l	6,7788	0,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1896953	Kg	13,1722	2,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1851564	m	1,9787	0,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9438557	m	4,2057	8,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3342453	m	8,6008	2,8700

Custo Total do Material => 26,7600

MO sem LS => 34,64 LS => 0,00 MO com LS => 34,64

Valor do BDI => 17,17 Valor com BDI => 80,29

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000

Custo Horário de Equipamentos => 26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	---------------

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677				26,9000	34,4900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677				27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677				27,8300	35,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096				21,7300	250,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg	4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³	71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³	63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg	0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³	6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43

Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515	Kg	1,0000000	9,31	9,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0852569			22,7000	1,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0852569			26,6100	2,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0213143			26,9000	0,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 4,7600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 4,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,0420280	Kg	4,2580	4,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0142094	Kg	8,8555	0,1200

Custo Total do Material => 4,5500

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78
 Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,84

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514	m²	1,0000000	63,12	63,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0373511	1,00	0,00	27,7812	3,4155	1,0300
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0373511	1,00	0,00	18,7820	18,5600	0,7000

Custo Horário de Equipamentos => 1,7300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6510426				22,7000	14,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6510426				27,8200	18,1100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0651044				26,9000	1,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 34,6300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 36,3600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 36,3600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4178022	m	10,3641	4,3300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,3760237	m²	22,4196	8,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0172249	l	6,7788	0,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1896953	Kg	13,1722	2,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1851564	m	1,9787	0,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9438557	m	4,2057	8,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3342453	m	8,6008	2,8700

Custo Total do Material => 26,7600

MO sem LS => 34,64 LS => 0,00 MO com LS => 34,64
Valor do BDI => 17,17 Valor com BDI => 80,29

		Valor do BDI = 17,17		Valor com BDI = 35,25					
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45135	AGETOP RODOVIARI	ESCORAMENTO PARA PONTE	4513	m³	1,0000000	77,06	77,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	31015	AGETOP RODOVIARI	MOTOSSERRA	0,9009866	0,20	0,80	22,9290	19,0890	17,8900

Custo Horário de Equipamentos => 17,8900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9009866				22,7000	20,4500
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,9009866				27,8200	25,0600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0900987				26,9000	2,4200

Custo Horário da Mão de Obra => 47,9300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 65,8200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 65,8200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,3603946	m	6,4000	2,3000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,2252466	m	12,4147	2,7900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1801973	Kg	13,1722	2,3700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,9009866	m	4,2057	3,7800

Custo Total do Material => 11,2400

MO sem LS => 47,94 LS => 0,00 MO com LS => 47,94

Valor do BDI => 20,96 Valor com BDI => 98,02

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI = 26,88		Und	Valor com BDI = 38,92		Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677			26,9000	34,4900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677			27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677			27,8300	35,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096			21,7300	250,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg	4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³	71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³	63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg	0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³	6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43
Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515	Kg	1,0000000	9,31	9,31

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0852569	22,7000	1,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0852569	26,6100	2,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0213143	26,9000	0,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 4,7600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 4,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,0420280	Kg	4,2580	4,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0142094	Kg	8,8555	0,1200

Custo Total do Material => 4,5500

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,84

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514		m²	1,0000000	63,12	63,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0373511	1,00	0,00	27,7812	3,4155	1,0300
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0373511	1,00	0,00	18,7820	18,5600	0,7000

Custo Horário de Equipamentos => 1,7300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6510426				22,7000	14,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6510426				27,8200	18,1100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0651044				26,9000	1,7500

Custo Horário da Mão de Obra => 34,6300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 36,3600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 36,3600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4178022	m	10,3641	4,3300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,3760237	m²	22,4196	8,4300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0172249	l	6,7788	0,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1896953	Kg	13,1722	2,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1851564	m	1,9787	0,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9438557	m	4,2057	8,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3342453	m	8,6008	2,8700

Custo Total do Material => 26,7600

MO sem LS => 34,64 LS => 0,00 MO com LS => 34,64

Valor do BDI => 17,17 Valor com BDI => 80,29

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	45230	AGETOP RODOVIARI	DRENOS 100 MM	4523	un	1,0000000	6,26	6,26
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,0659497			27,8300	1,8300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,0659497			21,7300	1,4300

Custo Horário da Mão de Obra => 3,2600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,2600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,2600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11033	TUBO PVC 100 MM	0,2826423	m	10,6318	3,0000

Custo Total do Material => 3,0000

MO sem LS => 3,27 LS => 0,00 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 7,96

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	389,15	389,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,2821677	1,00	0,00	0,6596	0,4441	0,8400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,2821677	1,00	0,00	16,6400	2,3706	21,3300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	5,1286709	0,86	0,14	0,4310	0,2939	2,1100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,0776	0,7314	2,6000

Custo Horário de Equipamentos => 26,8800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2821677			26,9000	34,4900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,2821677			27,6800	35,4900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,2821677			27,8300	35,6800

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,5395096				21,7300	250,7500
--------	-------	---------------------	----------	------------	--	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra => 356,4100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 383,2900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8530

Custo Unitário de Execução => 99,4700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000000	Kg	4,5649	24,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	0,5700000	m³	71,8236	40,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³	63,7844	37,6900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg	0,4244	179,0900

Custo Total do Material => 281,9000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,2821677	m³	6,0700	7,7800

Custo Total das Atividades => 7,7800

MO sem LS => 99,43 LS => 0,00 MO com LS => 99,43

Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 495,03

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42440	AGETOP RODOVIARI	LIMPEZA DE PONTE	4244	M	1,0000000	5,39	5,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,9424308	0,30	0,70	168,4897	45,1657	77,4300

Custo Horário de Equipamentos => 77,4300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0942430				26,9000	2,5300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,7697235				21,7300	81,9100

Custo Horário da Mão de Obra => 84,4400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 161,8700
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 30,0000
Custo Unitário de Execução => 5,3900
MO sem LS => 2,82 LS => 0,00 MO com LS => 2,82
Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 6,85

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40001	AGETOP RODOVIARI	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	4000	m²	1,0000000	0,41	0,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,1285147	1,00	0,00	508,3816	200,4439	573,7100

Custo Horário de Equipamentos => 573,7100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4514058			26,9000	12,1400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,2570293			21,7300	49,0400

Custo Horário da Mão de Obra => 61,1800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 634,8900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,4100

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,52

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40090	AGETOP RODOVIARI	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	4009		m³	1,0000000	1,53	1,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0311604	1,00	0,00	193,4889	88,0391	199,5100

Custo Horário de Equipamentos => 199,5100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	--	--	---------------

Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 294,5100

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 1,5300

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 1,94

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40015	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	5,40	5,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	199,7974	55,3208	556,0400
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,3543921	1,00	0,00	193,4889	88,0391	262,0500
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,3543921	0,05	0,95	193,5410	85,6489	123,3000

Custo Horário de Equipamentos => 941,3900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.036,3900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 5,4000

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 6,86

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40016	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	6,24	6,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,81	0,19	199,7974	55,3208	689,3800
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,4232335	1,00	0,00	193,4889	88,0391	275,3700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9922124	0,12	0,88	193,5410	85,6489	97,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									1.062,5700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	4,2697005				22,7000	96,9200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,4232335				26,9000	38,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									135,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.197,7700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									6,2400
MO sem LS =>					0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
Valor do BDI =>					1,69			Valor com BDI =>	7,93

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40017	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	6,60	6,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,4564608	0,91	0,09	199,7974	55,3208	832,4400
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,1141152	1,00	0,00	193,4889	88,0391	215,5600
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1141152	0,14	0,86	193,5410	85,6489	112,2500
Custo Horário de Equipamentos =>									1.160,2500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,3423456				22,7000	75,8700

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,1141152				26,9000	29,9600
--------	-------	---------------------	------------------------	-----------	--	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 105,8300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.266,0800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 6,6000

MO sem LS => 0,55 LS => 0,00 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 8,39

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40018	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	7,41	7,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,6416122	0,83	0,17	199,7974	55,3208	988,6100
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,1283224	1,00	0,00	193,4889	88,0391	218,3100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1283224	0,19	0,81	193,5410	85,6489	119,7600
Custo Horário de Equipamentos =>									1.326,6800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.421,6800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 7,4100

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 9,42

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COIMBRA ENGENHARIA
CNPJ: 48.930.835/0001-77

Composição	40019	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	7,82	7,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,6470495	0,92	0,08	199,7974	55,3208	1.062,9900
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,1294099	1,00	0,00	193,4889	88,0391	218,5200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1294099	0,22	0,78	193,5410	85,6489	123,5400

Custo Horário de Equipamentos => 1.405,0500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.500,0500

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 7,8200

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 9,94

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40020	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4002	m³	1,0000000	8,20	8,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,6579242	1,00	0,00	199,7974	55,3208	1.130,4300
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,1315849	1,00	0,00	193,4889	88,0391	218,9400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1315849	0,26	0,74	193,5410	85,6489	128,6600

Custo Horário de Equipamentos => 1.478,0300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.573,0300
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 191,7300
 Custo Unitário de Execução => 8,2000

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50
 Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 10,43

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40021	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4002		m³	1,0000000	8,90	8,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,7926891	0,90	0,10	199,7974	55,3208	1.259,0200
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,1321148	1,00	0,00	193,4889	88,0391	219,0500
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1321148	0,30	0,70	193,5410	85,6489	133,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.611,6700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				22,7000	68,1000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				26,9000	26,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0000
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.706,6700
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 191,7300
 Custo Unitário de Execução => 8,9000

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50
 Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 11,32

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40100	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	3,61	3,61

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,2666717	0,66	0,34	212,5517	49,8612	356,4000
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,1333359	0,69	0,31	3,2196	2,2400	3,3000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1333359	0,39	0,61	193,5410	85,6489	144,7500
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,1333359	1,00	0,00	152,7118	69,9950	173,0700
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,1333359	0,69	0,31	102,6155	37,6424	93,4700

Custo Horário de Equipamentos => 770,9900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5666679				26,9000	15,2400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,1333359				21,7300	24,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 39,8600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 810,8500

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 224,2700

Custo Unitário de Execução => 3,6100

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 4,59

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	4,01	4,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,1223745	0,99	0,01	212,5517	49,8612	236,7300
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,1223745	0,52	0,48	3,2196	2,2400	3,0800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,1223745	0,29	0,71	193,5410	85,6489	131,2400
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,1223745	1,00	0,00	152,7118	69,9950	171,3900
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,1223745	0,52	0,48	102,6155	37,6424	80,1600

Custo Horário de Equipamentos => 622,6000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,1223745				26,9000	30,1900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				21,7300	21,7300

Custo Horário da Mão de Obra => 51,9200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 674,5200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 4,0100

MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,10

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42856	AGETOP RODOVIARI	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	4285	m³	1,0000000	197,09	197,09

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				26,9000	2,6900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,3763220				27,8300	10,4700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,7632204				21,7300	81,7700

Custo Horário da Mão de Obra => 94,9300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 94,9300

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 94,9300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0819260	m³	57,0645	61,7300

Custo Total do Material => 61,7300

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	0,1411207	m³	286,5300	40,4300

Custo Total das Atividades => 40,4300

MO sem LS => 102,47 LS => 0,00 MO com LS => 102,47
Valor do BDI => 53,62 Valor com BDI => 250,71

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40895	AGETOP RODOVIARI	SEMEADURA MANUAL	4089	m²	1,0000000	1,36	1,36
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,1167024			26,9000	30,0300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,4668095			21,7300	97,0600

Custo Horário da Mão de Obra => 127,0900

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 127,0900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2.000,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0565154	Kg	23,1183	1,3000

Custo Total do Material => 1,3000

MO sem LS => 0,06 LS => 0,00 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,73

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45020	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	4502		m³	1,0000000	5,68	5,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0473599	0,04	0,00	101,1722	52,7412	4,2300

Custo Horário de Equipamentos => 4,2300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0207284			26,9000	0,5500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,0414577			21,7300	0,9000

Custo Horário da Mão de Obra => 1,4500

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 5,6800
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 5,6800
MO sem LS => 1,46 LS => 0,00 MO com LS => 1,46
Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,22

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40804	AGETOP RODOVIARI	REMOÇÃO DE CERCA	4080	m	1,0000000	4,09	4,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0007509			26,9000	0,0200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,1877179			21,7300	4,0700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,0900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 4,0900
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 4,0900
MO sem LS => 4,10 LS => 0,00 MO com LS => 4,10
Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 5,20

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40800	AGETOP RODOVIARI	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	4080	M	1,0000000	12,82	12,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			26,9000	0,2600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,2500000			21,7300	5,4300

Custo Horário da Mão de Obra => 5,6900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 5,6900
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 5,6900

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10002	ARAME LISO	4,9133294	m	0,4702	2,3100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,2097632	un	15,6342	3,2700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0300072	un	51,9771	1,5500

Custo Total do Material => 7,1300

MO sem LS => 5,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,70
Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 16,30

valor do BDI == 3,48										valor com BDI == 10,50									
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total								
Composição	40451	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	4045			tkm	1,0000000	0,52		0,52								
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário									
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva										
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,1574748		1,00	0,00	168,4897	45,1657	195,0200									

Custo Horário de Equipamentos => 195,0200

Custo Horário de Execução => 195,0200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 375,0000

Custo Unitário de Execução => 0,5200

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,66

Valor do BDI → 0,14									
Valor com BDI → 0,00									
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45205	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	4520	tkm	1,0000000	0,61	0,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,1475506	1,00	0,00	199,7974	55,3208	229,2700

Custo Horário de Equipamentos => 229,2700

Custo Horário de Execução => 229,2700

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 375,0000

Custo Unitário de Execução => 0,6100

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,77

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	4512	m³	1,0000000	6,07	6,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARI	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	1,00	0,00	6,0278	0,5094	6,0200

Custo Horário de Equipamentos => 6,0200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			26,9000	26,9000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			21,7300	21,7300

Custo Horário da Mão de Obra => 48,6300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 54,6500

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 9,0000

Custo Unitário de Execução => 6,0700

MO sem LS => 5,40 LS => 0,00 MO com LS => 5,40
Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 7,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	4701	m³	1,0000000	286,53	286,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	4,3037	0,4376	4,3000
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,77	0,23	0,4310	0,2939	1,5900
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,38	0,62	1,0776	0,7314	2,5800

Custo Horário de Equipamentos => 8,4700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				27,8300	27,8300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				21,7300	195,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 223,4000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 231,8700

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 55,4000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	1,1500000	m³	71,8236	82,5900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg	0,4244	148,5400

Custo Total do Material => 231,1300

MO sem LS => 53,38 LS => 0,00 MO com LS => 53,38

Valor do BDI => 77,96 Valor com BDI => 364,49

Total sem BDI 2.117.623,33

Total do BDI 573.755,72

Total Geral 2.691.379,05

COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:48930835000177

Assinado de forma digital por
COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA
LTDA:48930835000177
Dados: 2025.03.25 23:28:06 -03'00'

COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
CRIXÁS
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO -
T276

Serviço: 0705271DN CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - E= 10 MM	M0446	m2	21,58	0,0937900	2,02
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	287,66	0,0009400	0,27
(F)Total:					2,29

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	9,3	204,3980000	1900,90
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	307,82	0,2000000	61,56
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	299,21	0,4800000	143,62
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	356,73	2,3200000	827,61
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	45,54	8,0000000	364,32
FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3108005D N	m2	55,94	16,6000000	928,52
(G)Total:					4.226,53

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4.228,82	
BDI: 27,21%					1.150,66	
Preço unitário total:					5.379,48	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
CRIXÁS
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 0705322DN BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	Kg	9,3		777,0000000	7226,10		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	307,82		0,6900000	212,39		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	299,21		3,2250000	964,95		
CONCRETO FCK=20 MPA		45160	m3	356,73		10,4300000	3720,69		
FÔRMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE N 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		3103302D	m2	54,08		60,4000000	3266,67		
(G)Total:							15.390,80		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.390,80	
BDI: 27,21%								4.187,83	
Preço unitário total:								19.578,63	

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202000036011464

: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS

: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 0804303DN CORPO DE BTTC D=1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

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

CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 kW		E9686	1,0000	0,0000	227,40	106,83	1,0000000	227,40	
(A)Total:							227,40		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	3,0000000	48,88			
(B)Total:							48,88		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					276,28				
(D) Produção da Equipe					0,8300				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					332,87				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D= 1,20M	M2180	m	539,55	3,0000000	1618,66				
(F)Total:							1.618,66		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	307,82	0,0375000	11,54				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	356,73	1,5880000	566,49				
FÔRMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3103302DN	m2	54,08	0,9000000	48,67				
(G)Total:							626,71		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.578,24	
BDI: 27,21%								701,54	
Preço unitário total:								3.279,78	
Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS									
Orçamento : 202000036011464									
Data orçamento: 21/01/2025									
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS									
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276									
Nat. serviço : Obra Rodoviária									
Extensão : 50,000 m									
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276									
Serviço: 0804317DN BOCA DE BTTC D=1,00 - ESCONSIDADE Oº - AREIA E BRITA									
Unidade: un									
COMERCIAIS - ALAS RETAS									
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	356,73	3,8110000	1359,50
FÔRMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE N 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3103302D	m2	54,08	13,3400000	721,48
(G)Total:					2.080,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.080,98
BDI: 27,21%	566,23
Preço unitário total:	2.647,21

Setor	: PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS	
Versão	: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 50,000 m	
Tabela de origem	: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

Serviço: 1106165DN CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	2,0000000	32,58
(B)Total:						43,46

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,58
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M1097	m3	104,67	0,5260000	55,05
(F)Total:					55,05

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	356,73	0,7000000	249,71
(G)Total:					249,71

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									313,05
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									313,05

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
 Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,000 m
 Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 2306017DN EMENDA DE ESTACAS POR SOLDAGEM Unidade: m
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT -JAN/2021 (ESTÁ COMPOSIÇÃO NÃO SE ENCONTRA NOS CADERNOS DE COMPOSIÇÕES, DO DNIT, SEGUINTE)

(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	31,90	5,23	1,0000000	31,90
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250A - 9,20 kW	E9547	1,0000	0,0000	0,16	0,12	1,0000000	0,16
(A)Total:							32,06

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	16,3	216,44	1,0000000	16,30
SOLDADOR	P9825	14,84	28,54	156,44	1,0000000	28,53
(B)Total:						44,83

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,89
(D) Produção da Equipe						2,5200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E70XX	M2130	Kg	27,78	0,3083000	8,56
(F)Total:					8,56

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									39,07
BDI: 27,21%									10,63
Preço unitário total:									49,70

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
 Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 2306072DN ESTACA CIRCULAR TIPO ESTACÃO ESCAVADA COM USO DE FLUIDO ESTABILIZANTE - CONFECCÃO
Unidade: m3
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	E9630	1,0000	0,0000	0,72	0,56	1,0000000	0,72
DESARENADOR - 15 KW	E9707	1,0000	0,0000	22,53	28,98	1,0000000	22,53
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	52,38	7,56	1,0000000	52,38
MISTURADOR DE LAMA BENTONÍTICA - 4 KW	E9705	1,0000	0,0000	22,90	29,35	1,0000000	22,90
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 283 KW	E9516	1,0000	0,0000	773,39	504,00	1,0000000	773,39
(A)Total:							871,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	21,73	216,44	2,0000000	43,46
(B)Total:						43,46

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					915,38
(D) Produção da Equipe					1,5971
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					573,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BENTONITA	M0140	Kg	2,26	13,0000000	29,38
TUBO EM AÇO-CARBONO COM FUNIL CÔNICO TREMONHA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO	M1384	Kg	18,89	0,6042100	11,41
(F)Total:					40,79

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=30 MPA	45166	m3	389,14	1,1000000	428,05
(G)Total:					428,05

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.041,99
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					1.041,99

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Data orçamento: 21/01/2025
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14KW	E9640	1,0000	0,0000	21,53	8,48	1,0000000	21,53
MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 28KG PARA CONCRETO COM CAPACIDADE DE	E9706	1,0000	0,0000	24,29	30,27	1,0000000	24,29
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80L	E9071	1,0000	0,0000	0,49	0,45	0,1366500	0,07
(A)Total:							45,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	0,2315000	3,77
(B)Total:						3,77

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						49,66
(D) Produção da Equipe						0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						321,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTEIRO PARA MARTELETE - D=32 MM E C=1,00 M	M0601	un	565,89	0,1780000	100,73
(F)Total:					100,73

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						422,18
BDI: 27,21%						114,87
Preço unitário total:						537,05

Setor	:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	:	ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS	
Versão	:	2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	50,000 m	
Tabela de origem	:	276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6T - 119 KW	E9502	1,0000	0,0000	180,66	112,17	1,0000000	180,66

(A)Total: 180,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	2,0000000	34,04
(B)Total:						34,04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					214,70	
(D) Produção da Equipe					5,8100	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					36,95	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDA SEÇÃO 35x35 CM	2306309DN	m	113,73	1,1000000	125,10
(G)Total:					125,10

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					162,05	
BDI: 27,21%					44,09	
Preço unitário total:					206,15	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Data orçamento: 21/01/2025
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 2306279DN BERÇO PARA PRÉ-MOLDAGEM DE ESTACAS PROTENDIDAS
COM CAPACIDADE DE 19M³, INCLUSIVE FORMAS METÁLICAS - UTILIZAÇÃO DE 100
VEZES
Unidade: m3
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	2,0000000	34,04
MONTADOR	20015	9,66	20,50	183,05	1,0000000	20,50
(B)Total:						54,54

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					54,54	
(D) Produção da Equipe					10,8100	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,05	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	M1367	Kg	8,54	1,8506400	15,80
				(F)Total:	15,80

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	9,3	1,8421100	17,13
COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	40101	m3	3,99	0,0587400	0,23
CONCRETO FCK=30 MPA	45166	m3	389,14	0,0473700	18,43
DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	40001	m2	0,4	0,2936800	0,11
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,13	0,0646100	0,20
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	67,2	0,0372600	2,50
ESTACA CIRCULAR TIPO ESTACÃO ESCAVADA COM USO DE FLUIDO ESTABILIZANTE - CONFECCÃO	2306072D N	m3	1035,27	0,0254000	26,29
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	45033	m2	113,72	0,0545700	6,20
				(G)Total:	71,09

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,94
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								91,94

Setor	:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	:	ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/CRIXÁS	
Versão	:	2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	50,000 m	
Tabela de origem	:	276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

Serviço: 2306309DN FABRICAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO Unidade: m

PROTENDIDA SEÇÃO 35x35 CM

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	0,2200	0,7800	42,54	5,23	1,0000000	42,54
MACACO DE PROTENSÃO DE FIOS COM BOMBA - 3,72 KW	E9148	1,0000	0,0000	43,53	52,06	0,0180700	0,78
PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 5T E VÃO DE ATÉ 15M - 10kW	E9070	0,2000	0,8000	41,56	46,91	1,0000000	41,56
						(A)Total:	84,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	1,0000000	16,29
					(B)Total:	33,31

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						118,19
---	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CP 175 RB	M0009	Kg	6,35	1,7760000	11,27
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	M1378	Kg	6,55	1,6903000	11,07
(F)Total:					22,34

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	9,3	2,8081100	26,11
BERÇO PARA PRÉ-MOLDAGEM DE ESTACAS PROTENDIDAS COM CAPACIDADE DE 19M³, INCLUSIVE FORMAS METÁLICAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	2306279D N	m3	91,94	0,1225000	11,26
CONCRETO FCK=30 MPA	45166	m3	389,14	0,1225000	47,66
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	2408058D N	Kg	51,44	0,0709800	3,65
(G)Total:					88,68

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	114,96
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	114,96

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS	
Versão	: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 50,000 m	
Tabela de origem	: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

Serviço: 2408058DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX

Unidade: Kg

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 23 kVA	E9753	1,0000	0,0000	20,87	5,49	1,0000000	20,87
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250A - 9,20 kW	E9547	1,0000	0,0000	0,16	0,12	1,0000000	0,16
(A)Total:							21,03

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
SOLDADOR	P9825	14,84	28,53	156,44	1,0000000	28,53
(B)Total:						45,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,58
(D) Produção da Equipe	2,8138
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,66

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
ELETRODO REVESTIDO E70XX			M2130	Kg	27,78			1,0000000	27,78	
(F)Total:								27,78		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								96,99		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								96,99		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202000036011464

Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

Serviço: 3103302DN FÔRMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,0000	0,0000	14,14	4,56	0,0937200	1,32
SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D= 30CM - 4 kW	E9535	1,0000	0,0000	21,57	28,42	0,0937200	2,02
(A)Total:						3,34	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	0,9000000	15,31	
CARPINTEIRO	20016	9,82	20,86	183,31	0,9000000	18,77	
(B)Total:						34,08	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						37,42
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						37,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	M0560	l	9,58	0,0185200	0,17
PREGO DE FERRO	M1205	Kg	14,17	0,0236500	0,33
TÁBUA - E= 2,5cm E L=10cm	M0290	m	2,89	1,2148900	3,51
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E=2,5CM	M1429	m2	31,26	0,4043000	12,63
(F)Total:				16,64	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	54,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	54,06

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS	
Versão	: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 50,000 m	
Tabela de origem	: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

Serviço: 3108005DN FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -

Unidade: m2

UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,0000	0,0000	14,14	4,56	0,0401000	0,56
SERRA CIRCULAR COM BANCADA D= 30CM - 4 kW	E9535	1,0000	0,0000	21,57	28,42	0,0401000	0,86
(A)Total:							1,42

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	0,7000000	11,91
CARPINTEIRO	20016	9,82	20,86	183,31	0,7000000	14,60
(B)Total:					26,51	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,93

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBRO DE PINHO - L=7,5CM E E=7,5CM	M0284	m	9,11	0,4492000	4,09
COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	M0448	m2	25,64	0,4042000	10,36
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	M0560	l	9,58	0,0185000	0,17
PEÇA DE MADEIRA - L=7,5CM E E=2,5CM	M0310	m	3,12	0,1991000	0,62
PREGO DE FERRO	M1205	Kg	14,17	0,2039000	2,88
TÁBUA - E= 2,5 CM E L= 30 CM	M0286	m	10,65	0,3593000	3,82
TÁBUA - E= 2,5cm E L=10cm	M0290	m	2,89	2,0897000	6,03
(F)Total:					27,97

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	55,90
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	55,90

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/	

Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Unidade: m

Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS	30125	1,0000	0,0000	264,83	146,22	1,0000000	264,83
(A)Total:							264,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	3,0000000	51,06
MONTADOR	20015	9,66	20,50	183,05	1,0000000	20,50
(B)Total:						71,56

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	336,39
(D) Produção da Equipe	7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	M1968	un	1.107,34	0,2500000	276,83
(F)Total:					276,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	322,42
BDI: 27,21%	87,73
Preço unitário total:	410,14

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

Serviço: 3713690DN TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM
BARRA DE JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
MONTADOR	20015	9,66	20,51	183,05	1,0000000	20,51
(B)Total:						37,53

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,53
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,76

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

TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA	M1977	un	275,46	1,0000000	275,46
(F)Total:					275,46

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA	3807865D	un	14,42	5,0000000	72,08
(G)Total:					72,08

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								366,30
BDI: 27,21%								99,67
Preço unitário total:								465,97

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE Unidade: un
PARA CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2kVA	E9764	1,0000	0,0000	8,41	0,47	1,0000000	8,41
MARTELETE PERFURADOR /	30052	1,0000	0,0000	0,88	0,65	1,0000000	0,88
(A)Total:							9,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
(B)Total:						17,02

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,31
(D) Produção da Equipe					12,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,09

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BROCA DE WIDIA - D=19MM E C= 160MM	M2389	un	55,71	0,0067100	0,37
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA	M0410	un	11,96	1,0000000	11,96
(F)Total:					16,44

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									18,53
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									18,53

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202000036011464

Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

Serviço: 5212552DN PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM

Unidade: m2

CHAPA DE AÇO

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA PINTURA	E9076	1,0000	0,0000	34,92	40,81	1,0000000	34,92
GRUPO GERADOR - 23 KVA	E9753	1,0000	0,0000	20,87	5,49	1,0000000	20,87
(A)Total:							55,79

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
PINTOR	20019	9,91	20,13	170,85	2,0000000	40,26
(B)Total:						57,28

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						113,07
(D) Produção da Equipe						19,1500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,90

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	M3153	Kg	49,97	0,1120000	7,46
(F)Total:					7,46

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									13,36
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									13,36

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202000036011464

Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO

Data orçamento: 21/01/2025

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 5213387DN BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU

RI ODIIFIO - CONFECÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,0000	0,0000	14,14	4,56	0,3614000	5,11
SERRA CIRCULAR COM BANCADA	E9535	1,0000	0,0000	21,57	28,42	0,3614000	7,79
(A)Total:							12,90

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	1,0000000	17,02
CARPINTEIRO	20016	9,82	20,86	183,31	1,0000000	20,86
PINTOR	20019	9,91	20,13	170,85	1,0000000	20,13
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	1,0000000	16,29
(B)Total:					74,30	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,20
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBRO DE PINHO - L=7,5CM E E=7,5CM	M0284	m	9,114	7,2160000	65,77
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + S	M3236	m2	410,644	1,0800000	443,50
PREGO DE FERRO	M1205	Kg	14,174	0,1800000	2,55
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E=2,5CM	M1358	m	1,704	2,0900000	3,56
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA	M2034	l	12,524	0,0562000	0,70
TÁBUA - E= 2,5 CM E L= 30 CM	M0286	m	10,65	3,9600000	42,17
TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2128	l	23,274	0,5625000	13,09
(F)Total:					571,34

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	614,94
BDI: 27,21%	167,33
Preço unitário total:	782,27

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202000036011464

: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/

: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5	E9568	1,0000	0,0000	0,14	0,13	0,1506000	0,02
GRUPO GERADOR - 23 kVA	E9753	1,0000	0,0000	20,87	5,49	0,4819300	10,05
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00kW	E9623	1,0000	0,0000	11,03	9,33	0,2008000	2,21
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE	E9622	1,0000	0,0000	9,09	7,69	0,4819300	4,38
PLOTADORA DE RECORTE COM	E9507	1,0000	0,0000	18,87	15,84	0,4819300	9,09
(A)Total:							25,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	17,02	207,62	2,0000000	34,04
MONTADOR	20015	9,66	20,50	183,05	1,0000000	20,50
SERRALHEIRO	P9823	11,50	23,20	169,12	1,0000000	23,20
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	2,0000000	32,58
(B)Total:						110,32

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					136,07
(D) Produção da Equipe					4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	M1367	Kg	8,54	11,7750000	100,55
PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO	M3235	m2	113,52	1,0000000	113,52
PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III	M3237	m2	194,41	0,4000000	77,76
(F)Total:					291,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA	5212552D	m2	11,49	1,0000000	11,49
(G)Total:					11,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					337,34
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					337,34

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM	E9687	0,3000	0,7000	106,71	51,67	1,0000000	106,71
(A)Total:							106,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MONTADOR	20015	9,66	20,50	183,05	1,0000000	0,00
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	2,0000000	0,00
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	106,71
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,57

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM	5213417D	m2	337,34	1,0000000	337,34
(G)Total:					337,34

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	372,91
BDI: 27,21%	101,47
Preço unitário total:	474,38

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202000036011464

Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data orçamento: 21/01/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	M01	un	74,96	0,0066700	0,49
(F)Total:					0,49

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,49
BDI: 27,21%	0,13
Preço unitário total:	0,62

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202000036011464	Data orçamento: 21/01/2025
Descrição	: ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/	
Versão	: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 50,000 m	
Tabela de origem	: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	

Serviço: 5213838DN CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA	Unidade: un
DE 111 X 56 X 56 CM - LITIGIAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO 01	
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0000	0,0000	187,51	66,47	0,2321000	43,52
(A)Total:							43,52

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	1,0000000	16,29
(B)Total:						16,29

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,81
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,99

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM	M0051	un	120,80	0,0017000	0,20
(F)Total:					0,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,19	
BDI: 27,21%								0,87	
Preço unitário total:								4,05	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m
Tabela de origem : 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Serviço: 5213848DN LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - ILLUMINACÃO DE 200 CÍCLOS - FORNECIMENTO 01 IMPLANTACÃO F
Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SINALIZADOR A LED COM BATERIA	M0767	un	163,02	0,0050000	0,81
(F)Total:					0,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,81	
BDI: 27,21%								0,22	
Preço unitário total:								1,03	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464 Data orçamento: 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m

Serviço: 5216111DN SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI

Unidade: un

TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - OUTUBRO/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM	E9687	0,3000	0,7000	106,71	38,75	1,0000000	59,14
(A)Total:							59,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	9,82	20,86	183,31	1,0000000	20,86
PINTOR	20019	9,91	20,13	170,85	0,5000000	10,06
SERVENTE	20031	6,87	16,29	216,44	1,0000000	16,29
(B)Total:					47,21	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	106,35
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO	M0789	Kg	21,524	0,6970000	15,00
SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO	M1662	m	11,974	3,0000000	35,92
TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2128	l	23,27	0,2560000	5,95
(F)Total:					56,87

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA -	1106165D	m3	313,06	0,0037500	1,17
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT	45005	m3	67,3	0,0565500	3,80
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	12,034	0,0528000	0,63
(G)Total:					5,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	89,05
BDI: 27,21%	24,23
Preço unitário total:	113,28

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

PROPRIETÁRIO:	COIMBRA E SOUSA ENGENHARIA LTDA
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Mozarlândia/Crixás, com extensão de 50,00 metros, neste Estado.
TIPOLOGIA DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças, pista de atletismo, campos de futebol e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1.0	Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,28
2.0	Lucro	6,16	8,96	7,40	8,90
3.0	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
4.0	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	1,00
5.0	Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
6.0	TRIBUTOS				6,65
6.0.1	ISS (***)	Conforme legislação específica			3,000
6.0.2	PIS	Conforme legislação específica			0,650
6.0.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,000
7.0	BDI SEM	20,34	25,00	22,12	27,21
7.0.1	DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
8.0	BDI DA OBRA				27,21

(***) ISS - Prefeitura Municipal de Goiânia-GO

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Presidente Kennedy-TO 25/03/2025

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Documento assinado digitalmente
gov.br JOMAR JUNIOR COIMBRA BARROS
Data: 25/03/2025 23:30:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
LTDA:4893083500177
0177
Assinado de forma digital
por COIMBRA E SOUSA
ENGENHARIA
Dados: 2025.03.25 23:34:10
-03'00'

Construtora

ITEM	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
		DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	Meses																Meses							
				1		2		3		4		5		6		7		8									
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALO	%	VALO	%	VALO								
1	Serviços preliminares	219.541,74	75,0%	164.656,31																							
2	Ponte sobre o Rio do Crixás Mirim																										
2.1	Infraestrutura	157.404,59	25,0%	39.351,15	75,0%	118.053,44																					
2.2	Mesoestrutura	78.133,46			50,0%	39.066,73	50,0%	39.066,73																			
2.3	Superestrutura	1.206.003,60							20,0%	241.200,72	20,0%	241.200,72	20,0%	241.200,72	20,0%	241.200,72	20,0%	241.200,72	20,0%	241.200,72							
2.4	Terraçaplenagem	1.016.234,55	25,0%	254.058,64	25,0%	254.058,64	25,0%	254.058,64										25,0%	254.058,64								
2.5	Sinalização	79.027,80																100,0%	79.027,80								
2.6	Sinalização Provisória	18.617,17	50,0%	9.308,59	25,0%	4.654,29	25,0%	4.654,29																			
2.7	Obras de arte corrente	180.019,02	50,0%	90.009,51	50,0%	90.009,51																					
2.8	Obras Complementares	61.955,29	100,0%	61.955,29																							
2.9	Transporte	53.261,19	25,0%	13.315,30	25,0%	13.315,30	25,0%	13.315,30	25,0%	13.315,30																	
2.10	Agregados	192.277,24	25,0%	48.069,31	25,0%	48.069,31	25,0%	48.069,31	25,0%	48.069,31																	
3	Administração local	168.631,06			16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80	16,67%	28.110,80									
	Faturamento simples (R\$)	3.431.106,71	19,9%	682.790,24	17,4%	597.012,57	11,3%	387.715,06	9,6%	329.386,24	7,9%	271.057,43	7,9%	271.057,43	7,9%	271.057,43	7,9%	271.057,43	18,3%	627.892,53							
	Faturamento acumulado (R\$)	3.431.106,71	19,9%	682.790,24	37,2%	1.276.371,70	48,5%	1.664.086,75	58,1%	1.993.473,00	66,0%	2.264.530,43	73,8%	2.532.156,75	81,7%	2.803.214,18	100,0%	3.431.106,71									

Tabela 01 - Cargo: Ajudante / Código SICRO: 9801

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,70%
B2	Feriados	4,89%
B3	Auxílio-enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,09%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%
Subtotal do Grupo B		33,62%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,24%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,67%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,62%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,69%
Subtotal do Grupo D		8,31%
Total dos Encargos Sociais		90,40%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

93,96%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

184,36%

Tabela 04 - Cargo: Armador / Código SICRO: 9805

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,50%
Subtotal do Grupo A		22,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%
B2	Feriados	4,96%
B3	Auxílio-Enfermidade	1,15%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,09%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		35,05%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,21%
C3	Férias Indenizadas+1/3	11,16%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,32%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		24,10%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,77%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%
Subtotal do Grupo D		8,42%
Total dos Encargos Sociais		89,87%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

59,53%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

149,40%

Tabela 10 - Cargo: Blaster / Código SICRO: 9852

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,41%
Subtotal do Grupo A		22,21%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,52%
B2	Feriados	5,12%
B3	Auxílio-Enfermidade	5,70%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,10%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		40,36%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%
C3	Férias Indenizadas+1/3	6,62%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,49%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		16,59%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	8,92%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%
Subtotal do Grupo D		9,30%
Total dos Encargos Sociais		88,47%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

83,01%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

171,48%

Tabela 14 - Cargo: Carpinteiro / Código SICRO: 9808

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	4,94%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,53%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		34,33%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,22%
C3	Férias Indenizadas+1/3	11,79%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,30%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,14%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,78%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,68%
Subtotal do Grupo D		8,46%
Total dos Encargos Sociais		90,73%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT
 Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

70,36%

161,10%

Tabela 30 - Cargo: Encarregado de turma / Código SICRO: 9875

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	5,05%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,07%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		16,05%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas+1/3	7,26%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,71%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		16,90%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	3,61%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%
Subtotal do Grupo D		4,03%
Total dos Encargos Sociais		59,78%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT
 Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

43,08%

102,87%

Cargo: Técnico Especializado / Código SICRO: 98882

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,50%
Subtotal do Grupo A		22,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,32%
B2	Feriados	5,07%
B3	Auxílio-Enfermidade	4,10%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,07%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,09%
Subtotal do Grupo B		38,57%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas+1/3	8,23%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,43%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		19,25%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	8,56%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Subtotal do Grupo D		9,03%
Total dos Encargos Sociais		89,15%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

36,90%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

126,05%

Tabela 53 - Cargo: Montador / Código SICRO: 9830

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,50%
Subtotal do Grupo A		22,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,17%
B2	Feriados	5,03%
B3	Auxílio-Enfermidade	2,99%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,10%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	-
Subtotal do Grupo B		37,21%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,25%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas+1/3	9,33%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,39%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		21,07%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	8,25%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%
Subtotal do Grupo D		8,79%
Total dos Encargos Sociais		89,37%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

69,57%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

158,94%

Tabela 54 - Cargo: Motorista de caminhão / Código SICRO: 9866

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%
B2	Feriados	4,96%
B3	Auxílio-Enfermidade	1,13%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		35,02%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,21%
C3	Férias Indenizadas+1/3	11,19%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,32%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		24,14%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,94%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%
Subtotal do Grupo D		8,59%
Total dos Encargos Sociais		90,55%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

63,78%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

154,33%

Tabela 56 - Cargo: Motorista de veículo especial / Código SICRO: 9871

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%
B2	Feriados	4,96%
B3	Auxílio-Enfermidade	1,13%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		35,02%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,21%
C3	Férias Indenizadas+1/3	11,19%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,32%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		24,14%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,94%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%
Subtotal do Grupo D		8,59%
Total dos Encargos Sociais		90,55%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

52,09%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

142,64%

Tabela 59 - Cargo: Motorista de veículo leve / Código SICRO: 9870

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,50%
Subtotal do Grupo A		22,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,56%
B2	Feriados	5,14%
B3	Auxílio-Enfermidade	6,10%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%
Subtotal do Grupo B		40,81%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas+1/3	6,22%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,51%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		15,94%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	9,06%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%
Subtotal do Grupo D		9,41%
Total dos Encargos Sociais		88,46%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

61,58%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

150,04%

Tabela 64 - Cargo: Operador de equipamento especial / Código SICRO: 9846

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%
B2	Feriados	4,91%
B3	Auxílio-Enfermidade	-
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	-
Subtotal do Grupo B		33,68%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,23%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,33%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,63%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,66%
Subtotal do Grupo D		8,29%
Total dos Encargos Sociais		90,10%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

31,18%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

121,29%

Tabela 66 - Cargo: Operador de equipamento leve / Código SICRO: 9843

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%
B2	Feriados	4,91%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		33,68%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,23%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,33%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,63%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,66%
Subtotal do Grupo D		8,29%
Total dos Encargos Sociais		90,10%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

72,08%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

162,18%

Tabela 69 - Cargo: Operador de equipamento pesado / Código SICRO: 9845

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%
B2	Feriados	4,91%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		33,68%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,23%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,33%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,63%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,66%
Subtotal do Grupo D		8,29%
Total dos Encargos Sociais		90,10%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

43,19%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

133,29%

Tabela 72 - Cargo: Pedreiro / Código SICRO: 9821

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%
B2	Feriados	4,99%
B3	Auxílio-Enfermidade	1,93%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,00%
Subtotal do Grupo B		35,96%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,96%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%
C3	Férias Indenizadas+1/3	10,39%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,35%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		22,82%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	8,15%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%
Subtotal do Grupo D		8,75%
Total dos Encargos Sociais		90,33%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

69,41%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

159,74%

Cargo: Perfurador / Código SICRO: 9847

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,70%
B2	Feriados	4,89%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,09%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%
Subtotal do Grupo B		33,62%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,24%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,67%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,62%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,69%
Subtotal do Grupo D		8,31%
Total dos Encargos Sociais		90,40%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

93,55%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

183,95%

Tabela - Cargo: Pintor/ Código SICRO: 9822

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	0,50%
Subtotal do Grupo A		22,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,17%
B2	Feriados	5,03%
B3	Auxílio-Enfermidade	3,06%
B4	13º Salário	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,08%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%
Subtotal do Grupo B		37,27%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,20%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas+1/3	9,26%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,39%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		20,95%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	8,27%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
Subtotal do Grupo D		8,80%
Total dos Encargos Sociais		89,32%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT
 Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

59,67%

149,00%

Tabela 82 - Cargo: Servente / Código SICRO: 9824

A	Encargos Sociais Básicos	(%)
A1	Previdência Social	5,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Seconci	1,00%
Subtotal do Grupo A		22,80%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,70%
B2	Feriados	4,89%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	0,89%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,09%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%
Subtotal do Grupo B		33,62%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,24%
C3	Férias Indenizadas+1/3	12,32%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,28%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%
Subtotal do Grupo C		25,67%
D	Reincidências	(%)
D1	Reincidência de A sobre B	7,62%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,69%
Subtotal do Grupo D		8,31%
Total dos Encargos Sociais		90,40%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

102,80%

Encargos totais - COM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

193,20%