

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 99/2026
CONTRATAÇÃO N° 121037. PROCESSO SEI N° 202600005020362

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados no município que compõe o Lote 109 do Programa Goiás em Movimento - Eixo Municípios (Rio Verde).

A proponente CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ: 39.938.575/0001-95, sediada na estabelecida na Rua Ary Barroso, n° 70, Sala 603 - Torre 0, Papicu, Fortaleza CE, 60175-70, REPRESENTADO pela socia: Christina Siqueira de Carvalho, vem, respeitosamente, apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos de **VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 3.621.818,73 (Três Milhões, Sesicentos e Vinte e Um Mil, Oitocentos e Dezoito Reais, Setenta e tres Centavos)**, referente a **24,99% de desconto**.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções dos Órgãos Fiscalizadores, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS será de 90 dias, contados da data da abertura do presente certame

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra Christina Siqueira de Carvalho, socia devidamente credenciada no processo, as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

Goiania, 28 de julho de 2026

CCB PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 39.938.575/0001-95

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

A Empresa participante, devidamente credenciada no certame, por intermédio do seu representante legal que pratica todos os atos referentes ao procedimento mediante chave de acesso, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – Comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – No tocante a licitações e contratos:

a) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

- d) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) Manipular ou Fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

DECLARA, sob as penas da lei, para fins de participação do certame, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. Declara, ainda, que foram considerados na elaboração da proposta todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto licitado, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, transporte, seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas administrativas, BDI e demais despesas incidentes sobre a contratação.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração para os fins legais.

Goiania, 28 de julho de 2026

CCB PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 39.938.575/0001-95



ORÇAMENTO LOTE 109 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026



MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
RIO VERDE	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 114.927,84	R\$ 1,20
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.470.016,51	R\$ 36,30
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.874,38	R\$ 0,39
	TOTAL GERAL	R\$ 3.621.818,73	R\$ 37,89

TOTAL GERAL R\$ 3.621.818,73

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 109

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	RIO VERDE	R\$ 3.621.818,73 100,00%

TOTAL GERAL R\$ 3.621.818,73
100,00%

Orçamento Sintético



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036008273-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 95.595,32 m2

Data Orçamento : 28/05/2026

Data Base : 01/12/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

PROPOSTA COMERCIAL CCB - PREÇOS UNITÁRIOS COM DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	84.986,61	84.986,61
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	29.941,23	29.941,23

Total do Grupo : 114.927,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	318,650	0,51	162,51
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	318,650	0,38	121,09
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	191,190	7,07	1.351,71
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	4.779,750	2,51	11.997,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	152,952	58,22	8.904,87
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	99.419,135	0,38	37.779,27
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	305,904	8,72	2.667,48
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	4.588,560	2,57	11.792,60
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	305,694	2,96	904,85
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	955,953	0,47	449,30
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	6.102,804	508,70	3.104.496,39
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.542,835	35,70	90.779,21
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	36,708	2,12	77,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.027,837	0,68	698,93
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	36.616,824	0,73	26.730,28
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	49,707	2.930,56	145.669,35
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	1,242	2.807,48	3.486,89
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	12.329,658	1,78	21.946,79

Total do Grupo : 3.470.016,51

Orçamento Sintético



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202600036008273-1/2026 Data Orçamento : 28/05/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão : RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 95.595,32 m2

Data Base : 01/12/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	720,605	27,36	19.715,75
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	4.587,868	3,74	17.158,63

Total do Grupo : 36.874,38

Total do Orçamento : 3.621.818,73

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202600036008273-1/2026 Data Orçamento : 28/05/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM
Versão : RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 95.595,32 m2

Data Base : 01/12/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	3,1732	114.927,84	1,20
PAVIMENTAÇÃO	95,8087	3.470.016,51	36,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,0181	36.874,38	0,39
Total geral	100,0000	3.621.818,73	37,89

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 109							
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês	
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias
1	RIO VERDE		100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		PAVIMENTAÇÃO					
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO					
			R\$ 3.621.818,73	R\$ 905.454,68	R\$ 905.454,68	R\$ 1.086.545,62	R\$ 724.363,75
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				25,00%	50,00%	80,00%	100,00%
VALOR SIMPLES				R\$ 905.454,68	R\$ 905.454,68	R\$ 1.086.545,62	R\$ 724.363,75
VALOR ACUMULADO				R\$ 905.454,68	R\$ 1.810.909,37	R\$ 2.897.454,98	R\$ 3.621.818,73

DEMONSTRATIVO DO BDI



BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA - fórmula do Acórdão TCU nº 2.622/2013 - Plenário

PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 10 - taxas aplicadas em todas as composições

REGIME / APLICAÇÃO	Administração central (AC)	Lucro (L)	Despesas financeiras (DF)	Seguros + Garantias (S+G)	Riscos (R)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	BDI ADOTADO
SEM DESONERAÇÃO - BDI cheio (serviços) - APLICADO NESTA PROPOSTA	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
SEM DESONERAÇÃO - BDI reduzido (fornecimento/aquisição de material) - APLICADO NESTA PROPOSTA	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO - BDI cheio (referência - não aplicável)	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%
COM DESONERAÇÃO - BDI reduzido (referência - não aplicável)	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

FÓRMULA: $BDI = [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) - 1$, onde $I = ISS + PIS + COFINS + CPRB$.

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA. (2) Alíquotas definidas por lei (lucro presumido). (3) CPRB conforme Lei nº 14.973/24 (transição para a contribuição substitutiva). (4) ISS conforme Portaria nº 68/2025 - GOINFRA.

A pequena diferença entre o BDI calculado pela fórmula e o BDI adotado decorre do arredondamento dos percentuais publicados pela GOINFRA. Prevalece o BDI ADOTADO (coluna L), que é o percentual efetivamente aplicado nas composições de preços - células em azul são dados de entrada.

ONDE ESTE BDI É USADO: as células L8 (27,21%) e L9 (18,98%) alimentam por fórmula todas as composições da aba 07 COMPOSIÇÕES e os demonstrativos das abas 08 e 09. Alterar aqui recalcula todo o orçamento.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21%	R\$ 114.126,18	R\$ 29.139,57	R\$ 84.986,61	R\$ 84.986,61
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21%	R\$ 39.916,32	R\$ 9.975,09	R\$ 29.941,23	R\$ 29.941,23
PAVIMENTAÇÃO								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	318,650	27,21%	R\$ 0,68	R\$ 0,17	R\$ 0,51	R\$ 162,51
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	318,650	27,21%	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,38	R\$ 121,09
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	m3	191,190	27,21%	R\$ 9,42	R\$ 2,35	R\$ 7,07	R\$ 1.351,71
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	m3km	4.779,750	27,21%	R\$ 3,34	R\$ 0,83	R\$ 2,51	R\$ 11.997,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	152,952	27,21%	R\$ 77,61	R\$ 19,39	R\$ 58,22	R\$ 8.904,87
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2	99.419,135	27,21%	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,38	R\$ 37.779,27
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	305,904	27,21%	R\$ 11,63	R\$ 2,91	R\$ 8,72	R\$ 2.667,48
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.588,560	27,21%	R\$ 3,42	R\$ 0,85	R\$ 2,57	R\$ 11.792,60
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	305,694	27,21%	R\$ 3,94	R\$ 0,98	R\$ 2,96	R\$ 904,85
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	955,953	27,21%	R\$ 0,62	R\$ 0,15	R\$ 0,47	R\$ 449,30
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	t	6.102,804	18,98%	R\$ 678,18	R\$ 169,48	R\$ 508,70	R\$ 3.104.496,39
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m3	2.542,835	27,21%	R\$ 47,60	R\$ 11,90	R\$ 35,70	R\$ 90.779,21
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	36,708	27,21%	R\$ 2,82	R\$ 0,70	R\$ 2,12	R\$ 77,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.027,837	27,21%	R\$ 0,90	R\$ 0,22	R\$ 0,68	R\$ 698,93

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	36.616,824	27,21%	R\$ 0,97	R\$ 0,24	R\$ 0,73	R\$ 26.730,28
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	49,707	18,98%	R\$ 3.906,89	R\$ 976,33	R\$ 2.930,56	R\$ 145.669,35
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	1,242	18,98%	R\$ 3.742,81	R\$ 935,33	R\$ 2.807,48	R\$ 3.486,89
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	12.329,658	27,21%	R\$ 2,37	R\$ 0,59	R\$ 1,78	R\$ 21.946,79
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	720,605	27,21%	R\$ 36,48	R\$ 9,12	R\$ 27,36	R\$ 19.715,75
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	4.587,868	27,21%	R\$ 4,99	R\$ 1,25	R\$ 3,74	R\$ 17.158,63
	TOTAL DO GRUPO: MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				R\$ 154.042,50			R\$ 114.927,84
	TOTAL DO GRUPO: PAVIMENTAÇÃO				R\$ 4.625.224,22			R\$ 3.470.016,51
	TOTAL DO GRUPO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 49.181,13			R\$ 36.874,38
	TOTAL GERAL				R\$ 4.828.447,85			R\$ 3.621.818,73

RECONCILIAÇÃO DA PROPOSTA

Preço global de referência (GOINFRA / T325)	R\$ 4.828.447,85
(-) Desconto ofertado pela CCB	R\$ 1.206.629,12
(=) PREÇO GLOBAL PROPOSTO	R\$ 3.621.818,73
Percentual de desconto efetivo	24,99%
Preço proposto por m² de via (área de 95.595,32 m²)	R\$ 37,89
Ajuste de arredondamento absorvido no item 42000	R\$ 619,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DETALHADAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 84.986,61

Grupo: MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

OBSERVAÇÃO: Item de canteiro/administração local, orçado CONFORME DEMONSTRATIVO próprio da GOINFRA. A tabela T325 não traz composição analítica para este código.

AJUSTE: este item absorve a diferença de arredondamento entre a soma dos preços unitários propostos (2 casas decimais) e o preço global ofertado de R\$ 3.621.818,73, por ter quantidade unitária e não decorrer de composição da tabela T325.

CUSTO DIRETO (estimado: preço de referência / (1 + BDI))	R\$ 89.714,79
BDI (27,21%)	R\$ 24.411,39
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 114.126,18
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 29.139,57
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO	R\$ 84.986,61
PREÇO TOTAL PROPOSTO (1,000 un)	R\$ 84.986,61

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 29.941,23
-------	---	----	-------	--------	--	--	--------------------	---------------

Grupo: MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

OBSERVAÇÃO: Item de mobilização/desmobilização, orçado CONFORME DEMONSTRATIVO próprio da GOINFRA. A tabela T325 não traz composição analítica para este código.

CUSTO DIRETO (estimado: preço de referência / (1 + BDI))	R\$ 31.378,29
BDI (27,21%)	R\$ 8.538,03
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 39.916,32
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 9.975,09

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 29.941,23
PREÇO TOTAL PROPOSTO (1,000 un)								R\$ 29.941,23

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	318,650	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,51
-------	---	----	---------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	R\$ 781,75	R\$ 312,15	1,000	R\$ 781,75
(A) TOTAL								R\$ 781,75
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,400	R\$ 11,75
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		2,000	R\$ 45,34
(B) TOTAL								R\$ 57,09
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 838,84
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1.532,910
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 0,54
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,54

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
							BDI (27,21%)	R\$ 0,14
							PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 0,68
							PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 0,68
							(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 0,17
							PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO	R\$ 0,51
							PREÇO TOTAL PROPOSTO (318,650 m2)	R\$ 162,51

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	318,650	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,38
-------	-------------------------------------	----	---------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	R\$ 332,29	R\$ 138,70	1,000	R\$ 332,29
(A) TOTAL								R\$ 332,29
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,200	R\$ 5,87
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		2,000	R\$ 45,34
(B) TOTAL								R\$ 51,21
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 383,50
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								940,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,40
BDI (27,21%)								R\$ 0,10
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,50
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,50
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,12
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 0,38
PREÇO TOTAL PROPOSTO (318,650 m2)								R\$ 121,09

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	m3	191,190	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 7,07
Grupo: PAVIMENTAÇÃO Tabela T325 - data base 01/12/2025								
(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		0,77	0,23	R\$ 457,79	R\$ 226,15	1,000	R\$ 404,50
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	R\$ 781,75	R\$ 312,15	1,000	R\$ 781,75
(A) TOTAL								R\$ 1.186,25
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,500	R\$ 14,69
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		1,000	R\$ 22,67

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(B) TOTAL								R\$ 37,36
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 1.223,61
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								165,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 7,41
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 7,41
BDI (27,21%)								R\$ 2,01
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 9,42
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 9,42
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 2,35
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 7,07
PREÇO TOTAL PROPOSTO (191,190 m3)								R\$ 1.351,71

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	m3km	4.779,750	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 2,51
-------	--	------	-----------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	0,00	R\$ 291,10	R\$ 80,45	1,000	R\$ 291,10
(A) TOTAL								R\$ 291,10

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(B) MÃO DE OBRA - Total								R\$ 0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 291,10
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								110,680
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 2,63
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2,63
BDI (27,21%)								R\$ 0,71
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,34
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,34
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,83
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 2,51
PREÇO TOTAL PROPOSTO (4.779,750 m3km)								R\$ 11.997,17

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	152,952	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 58,22
-------	--	----	---------	--------	--	--	--------------------	-----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	0,00	R\$ 268,16	R\$ 77,47	0,333	R\$ 89,37
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,60	0,40	R\$ 328,74	R\$ 81,76	1,000	R\$ 229,94

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		0,56	0,44	R\$ 4,93	R\$ 3,43	1,000	R\$ 4,26
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,92	0,08	R\$ 290,15	R\$ 130,09	1,000	R\$ 277,33
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		0,14	0,86	R\$ 267,10	R\$ 134,18	1,000	R\$ 152,78
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	R\$ 234,86	R\$ 109,78	1,000	R\$ 234,86
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,56	0,44	R\$ 158,75	R\$ 60,25	1,000	R\$ 115,41
(A) TOTAL								R\$ 1.103,95
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		1,000	R\$ 29,39
20013	GREDISTA		10,48	R\$ 29,11	177,79		1,000	R\$ 29,11
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		12,000	R\$ 272,04
(B) TOTAL								R\$ 330,54
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 1.434,49
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								40,500
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 35,41
(F) MATERIAIS		Unid.	Custo Unitário (R\$)				Consumo	Custo Unitário (R\$)
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	R\$ 0,64				40,000	R\$ 25,60
(F) TOTAL								R\$ 25,60
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 61,01
BDI (27,21%)								R\$ 16,60
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 77,61

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 77,61
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 19,39
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 58,22
PREÇO TOTAL PROPOSTO (152,952 m3)								R\$ 8.904,87

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB

CONFERE

44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2	99.419,135	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,38
-------	-------------------------------	----	------------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	0,00	R\$ 279,44	R\$ 80,82	1,000	R\$ 279,44
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		1,00	0,00	R\$ 46,63	R\$ 31,78	2,000	R\$ 93,26
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,47	0,53	R\$ 158,75	R\$ 60,25	1,000	R\$ 106,54
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		0,47	0,53	R\$ 13,08	R\$ 8,41	1,000	R\$ 10,59
(A) TOTAL								R\$ 489,83
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,500	R\$ 14,69
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		2,000	R\$ 45,34
(B) TOTAL								R\$ 60,03
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 549,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1.355,422

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 0,40
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,40
BDI (27,21%)								R\$ 0,10
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,50
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,50
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,12
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 0,38
PREÇO TOTAL PROPOSTO (99.419,135 m2)								R\$ 37.779,27

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	305,904	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 8,72
Grupo: PAVIMENTAÇÃO Tabela T325 - data base 01/12/2025								
(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		0,44	0,56	R\$ 457,79	R\$ 226,15	1,000	R\$ 328,06
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	R\$ 290,15	R\$ 130,09	1,000	R\$ 290,15
(A) TOTAL								R\$ 618,21
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20003	AJUDANTE		8,07	R\$ 24,13	199,12		2,000	R\$ 48,26

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		1,000	R\$ 29,39
(B) TOTAL								R\$ 77,65
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 695,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								76,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 9,15
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 9,15
BDI (27,21%)								R\$ 2,48
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 11,63
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 11,63
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 2,91
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 8,72
PREÇO TOTAL PROPOSTO (305,904 m3)								R\$ 2.667,48

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.588,560	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 2,57
-------	----------------------------------	------	-----------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	0,00	R\$ 291,10	R\$ 80,45	1,000	R\$ 291,10

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(A) TOTAL								R\$ 291,10
(B) MÃO DE OBRA - Total								R\$ 0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 291,10
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								108,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 2,69
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2,69
BDI (27,21%)								R\$ 0,73
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,42
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,42
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,85
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 2,57
PREÇO TOTAL PROPOSTO (4.588,560 m3km)								R\$ 11.792,60

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	305,694	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 2,96
-------	--	-----	---------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	0,00	R\$ 279,44	R\$ 80,82	1,000	R\$ 279,44

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(A) TOTAL								R\$ 279,44
(B) MÃO DE OBRA - Total								R\$ 0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 279,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								90,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 3,10
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 3,10
BDI (27,21%)								R\$ 0,84
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,94
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 3,94
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,98
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 2,96
PREÇO TOTAL PROPOSTO (305,694 TKM)								R\$ 904,85

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	955,953	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,47
-------	-----------------------	----	---------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,05	0,00	R\$ 328,74	R\$ 81,76	1,000	R\$ 16,43

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	0,00	R\$ 279,44	R\$ 80,82	1,000	R\$ 279,44
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		1,00	0,00	R\$ 46,63	R\$ 31,78	1,000	R\$ 46,63
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,35	0,65	R\$ 158,75	R\$ 60,25	1,000	R\$ 94,72
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		0,35	0,65	R\$ 13,08	R\$ 8,41	1,000	R\$ 10,03
(A) TOTAL								R\$ 447,25
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,500	R\$ 14,69
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		2,000	R\$ 45,34
(B) TOTAL								R\$ 60,03
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 507,28
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1.016,566
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 0,49
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,49
BDI (27,21%)								R\$ 0,13
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,62
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,62
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,15
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 0,47
PREÇO TOTAL PROPOSTO (955,953 m2)								R\$ 449,30

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
--------	---------	-------	------------	---------	------------------------------	----------------	----------------------------	----------------------------

1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	t	6.102,804	18,98%			P. Unit. proposto:	R\$ 508,70
------	---	---	-----------	--------	--	--	--------------------	------------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

OBSERVAÇÃO: Item de AQUISIÇÃO DE MATERIAL (CBUQ posto usina), com BDI diferenciado de 18,98%. A tabela T325 não traz composição analítica: o preço é o de aquisição do insumo.

CUSTO DIRETO (estimado: preço de referência / (1 + BDI))	R\$ 569,99
BDI (18,98%)	R\$ 108,19
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 678,18
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 169,48
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO	R\$ 508,70
PREÇO TOTAL PROPOSTO (6.102,804 t)	R\$ 3.104.496,39

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m3	2.542,835	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 35,70
--------	---	----	-----------	--------	--	--	--------------------	-----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

OBSERVAÇÃO: Composição do serviço 44204 da T325 SEM o item (G) Serviços 'USINAGEM DE CBUQ - FAIXA C' (cód. 42496), pois o fornecimento do CBUQ é remunerado separadamente pelo item 1518 do orçamento.

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		0,52	0,48	R\$ 267,10	R\$ 134,18	1,000	R\$ 203,29
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t		0,52	0,48	R\$ 305,80	R\$ 121,43	1,000	R\$ 217,29
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,24	0,76	R\$ 158,75	R\$ 60,25	1,000	R\$ 83,89

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		0,24	0,76	R\$ 13,08	R\$ 8,41	1,000	R\$ 9,52
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		0,79	0,21	R\$ 351,19	R\$ 159,13	1,000	R\$ 310,85
(A) TOTAL								R\$ 824,84
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		1,000	R\$ 29,39
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		8,000	R\$ 181,36
(B) TOTAL								R\$ 210,75
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 1.035,59
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								27,670
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 37,42
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 37,42
BDI (27,21%)								R\$ 10,18
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 47,60
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 47,60
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 11,90
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 35,70
PREÇO TOTAL PROPOSTO (2.542,835 m3)								R\$ 90.779,21

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	36,708	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 2,12

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS		Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,00	R\$ 268,16	R\$ 77,47	1,000	R\$ 268,16
(A) TOTAL							R\$ 268,16
(B) MÃO DE OBRA		Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20031	SERVENTE	7,38	R\$ 22,67	207,30		2,000	R\$ 45,34
(B) TOTAL							R\$ 45,34
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total							R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							R\$ 313,50
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							140,625
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)							R\$ 2,22
(F) MATERIAIS - Total							R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total							R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total							R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 2,22
BDI (27,21%)							R\$ 0,60
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)							R\$ 2,82
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)							R\$ 2,82
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)							R\$ 0,70
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO							R\$ 2,12
PREÇO TOTAL PROPOSTO (36,708 tkm)							R\$ 77,82

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
--------	---------	-------	------------	---------	---------------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB

CONFERE

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.027,837	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,68
-------	--	-----	-----------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	0,00	R\$ 268,16	R\$ 77,47	1,000	R\$ 268,16
(A) TOTAL								R\$ 268,16
(B) MÃO DE OBRA - Total								R\$ 0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 268,16
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								375,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 0,71
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,71
BDI (27,21%)								R\$ 0,19
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,90
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 0,90
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,22
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 0,68
PREÇO TOTAL PROPOSTO (1.027,837 TKM)								R\$ 698,93

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
--------	---------	-------	------------	---------	---------------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB

CONFERE

40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	36.616,824	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 0,73
-------	-------------------------------	-----	------------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	0,00	R\$ 291,10	R\$ 80,45	1,000	R\$ 291,10
							(A) TOTAL	R\$ 291,10
							(B) MÃO DE OBRA - Total	R\$ 0,00
							(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total	R\$ 0,00
							CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	R\$ 291,10
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	375,000
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)	R\$ 0,77
							(F) MATERIAIS - Total	R\$ 0,00
							(G) SERVIÇOS - Total	R\$ 0,00
							(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total	R\$ 0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 0,77
							BDI (27,21%)	R\$ 0,20
							PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 0,97
							PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 0,97
							(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 0,24
							PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO	R\$ 0,73
							PREÇO TOTAL PROPOSTO (36.616,824 TKM)	R\$ 26.730,28

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
--------	---------	-------	------------	---------	---------------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------

CONFERE

40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	49,707	18,98%			P. Unit. proposto:	R\$ 2.930,56
-------	-------------------------------	---	--------	--------	--	--	--------------------	--------------

OBSERVAÇÃO: Item de AQUISIÇÃO DE MATERIAL (emulsão RR-1C), com BDI diferenciado de 18,98%. A tabela T325 registra o serviço sem itens de composição (preço de aquisição).

CUSTO DIRETO (estimado: preço de referência / (1 + BDI))	R\$ 3.283,65
BDI (18,98%)	R\$ 623,24
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 3.906,89
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)	R\$ 976,33
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO	R\$ 2.930,56
PREÇO TOTAL PROPOSTO (49,707 T)	R\$ 145.669,35

CONFERE

40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	1,242	18,98%			P. Unit. proposto:	R\$ 2.807,48
-------	---	---	-------	--------	--	--	--------------------	--------------

OBSERVAÇÃO: Item de AQUISIÇÃO DE MATERIAL (emulsão EAI), com BDI diferenciado de 18,98%. A tabela T325 registra o serviço sem itens de composição (preço de aquisição).

CUSTO DIRETO (estimado: preço de referência / (1 + BDI))	R\$ 3.145,75
BDI (18,98%)	R\$ 597,06
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)	R\$ 3.742,81

CCB

Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).		
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO		
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)		
Área da obra (m²):	95.595,32		
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85		
Desconto ofertado (%):	24,99%		
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73		

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 935,33
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 2.807,48
PREÇO TOTAL PROPOSTO (1,242 t)								R\$ 3.486,89

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB

CONFERE

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	12.329,658	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 1,78
-------	---	-----	------------	--------	--	--	--------------------	----------

Grupo: PAVIMENTAÇÃO | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	0,00	R\$ 279,44	R\$ 80,82	1,000	R\$ 279,44
(A) TOTAL								R\$ 279,44
(B) MÃO DE OBRA - Total								R\$ 0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 279,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								149,400
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 1,87
(F) MATERIAIS - Total								R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1,87
BDI (27,21%)								R\$ 0,50
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 2,37
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 2,37

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 0,59
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 1,78
PREÇO TOTAL PROPOSTO (12.329,658 tkm)								R\$ 21.946,79

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	720,605	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 27,36
-------	---	----	---------	--------	--	--	--------------------	-----------

Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | Tabela T325 - data base 01/12/2025

(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	Vi. Hora Prod. (R\$)	Vi. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		1,00	0,00	R\$ 367,47	R\$ 142,58	1,000	R\$ 367,47
(A) TOTAL								R\$ 367,47
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)
20003	AJUDANTE		8,07	R\$ 24,13	199,12		10,000	R\$ 241,30
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		1,000	R\$ 29,39
(B) TOTAL								R\$ 270,69
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 638,16
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								300,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 2,12
(F) MATERIAIS		Unid.	Custo Unitário (R\$)				Consumo	Custo Unitário (R\$)
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	R\$ 14,15				0,470	R\$ 6,65

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
10050	SOLVENTE / DILUENTE	I	R\$ 24,40				0,030	R\$ 0,73
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	I	R\$ 22,08				0,001	R\$ 0,01
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	I	R\$ 31,95				0,600	R\$ 19,17
(F) TOTAL								R\$ 26,56
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 28,68
BDI (27,21%)								R\$ 7,80
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 36,48
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 36,48
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 9,12
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 27,36
PREÇO TOTAL PROPOSTO (720,605 m2)								R\$ 19.715,75

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	4.587,868	27,21%			P. Unit. proposto:	R\$ 3,74
Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES Tabela T325 - data base 01/12/2025								
(A) EQUIPAMENTOS			Ut. Prod.	Ut. Improd.	VI. Hora Prod. (R\$)	VI. Hora Improd. (R\$)	Consumo	Custo Horário (R\$)
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		0,15	0,85	R\$ 268,16	R\$ 77,47	1,000	R\$ 106,06
(A) TOTAL								R\$ 106,06
(B) MÃO DE OBRA			Eq. Salarial	Salário/Hora (R\$)	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário (R\$)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICIPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		13,27	R\$ 29,39	121,49		0,500	R\$ 14,69
20031	SERVENTE		7,38	R\$ 22,67	207,30		10,000	R\$ 226,70
(B) TOTAL								R\$ 241,39
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA - Total								R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								R\$ 347,45
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								100,000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)] / (D)								R\$ 3,47
(F) MATERIAIS		Unid.	Custo Unitário (R\$)				Consumo	Custo Unitário (R\$)
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	R\$ 2,33				0,200	R\$ 0,46
(F) TOTAL								R\$ 0,46
(G) SERVIÇOS - Total								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE - Total								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 3,93
BDI (27,21%)								R\$ 1,06
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 4,99
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (T325)								R\$ 4,99
(-) DESCONTO DE 24,99% (proposta CCB)								R\$ 1,25
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO								R\$ 3,74
PREÇO TOTAL PROPOSTO (4.587,868 m2)								R\$ 17.158,63

Conferência: preço unitário proposto x aba ORÇAMENTO CCB CONFERE

NOTAS METODOLÓGICAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS
PROPOSTA COMERCIAL - CCB | DESCONTO DE 24,99% SOBRE O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA GOINFRA



Descrição:	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão:	RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO
Banco de dados:	Tabela 325 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO (T325)
Área da obra (m²):	95.595,32
Preço global de referência (R\$):	R\$ 4.828.447,85
Desconto ofertado (%):	24,99%
PREÇO GLOBAL PROPOSTO (R\$):	R\$ 3.621.818,73

QUADRO RESUMO - PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA E PROPOSTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	BDI (%)	Preço Unit. Referência (R\$)	Desconto (R\$)	Preço Unit. PROPOSTO (R\$)	Preço Total PROPOSTO (R\$)
--------	---------	-------	------------	---------	------------------------------	----------------	----------------------------	----------------------------

- 1) Composições extraídas integralmente do relatório de composições da Tabela T325 (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO), data base 01/12/2025.
- 2) Critério de cálculo da GOINFRA reproduzido nas fórmulas: (E) = TRUNCAR[(A+B+C)/D ; 2]; Custo Direto = (E)+(F)+(G)+(H); BDI = TRUNCAR[Custo Direto x %BDI ; 2]; Preço Unitário de Referência = Custo Direto + BDI.
- 3) DESCONTO: sobre cada preço unitário de referência aplicou-se o desconto de 24,99% ofertado pela CCB, ou seja, Preço Unitário Proposto = ARRED[Preço Unitário de Referência x 0,7501 ; 2 casas decimais]. As quantidades e as composições permanecem inalteradas.
- 4) AJUSTE DE ARREDONDAMENTO: como os preços unitários são apresentados com duas casas decimais, a soma dos itens fica R\$ 619,44 acima do preço global ofertado. Essa diferença foi integralmente absorvida no item 42000 (INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ADMINISTRAÇÃO), de quantidade unitária e sem composição na T325, de modo que o preço global proposto feche exatamente em R\$ 3.621.818,73. O desconto efetivo desse item é de 25,53% e o desconto global permanece em 24,99%.
- 5) Item 44204A: a T325 possui o código 44204 (CBUQ pav. urbana) com o serviço de usinagem (cód. 42496) incluído. No orçamento o fornecimento do CBUQ é remunerado à parte pelo item 1518, razão pela qual a composição do 44204A é apresentada sem o bloco (G) Serviços.
- 6) Itens 42000 e 42301 são orçados 'CONFORME DEMONSTRATIVO' e os itens 1518, 40510 e 40485 são fornecimentos/aquisições de material (BDI de 18,98%); nenhum deles possui composição analítica na T325.
- 7) Todas as peças estão vinculadas por fórmula: as composições geram os preços unitários propostos, que alimentam a aba ORÇAMENTO CCB, que por sua vez alimenta o ORÇAMENTO CONSOLIDADO e o CRONOGRAMA CONSOLIDADO.

DEMONSTRATIVO DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL



PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS | ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (Tabela T325)

PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 08 - Itro do item 42000 do orçamento

Item do orçamento:

Prazo considerado:

Fonte:

42000 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

2 meses

Relatório de Insumos Diretos - ADM e CANTEIRO - T325 - Sem desoneração - Rio Verde (GOINFRA)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA						
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,0	2	R\$ 17.746,47	R\$ 3.549,29
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,0	2	R\$ 6.006,80	R\$ 6.006,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,0	2	R\$ 2.948,94	R\$ 5.897,88
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	R\$ 5.162,23	R\$ 258,11
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	R\$ 3.755,90	R\$ 187,80
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,0	2	R\$ 150,02	R\$ 300,04
Medicamentos	mês	1,00	100,0	2	R\$ 37,51	R\$ 75,02
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,0	2	R\$ 2.533,94	R\$ 5.067,88
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,0	2	R\$ 4.370,61	R\$ 8.741,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	R\$ 29.773,27	R\$ 1.488,66
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,0	2	R\$ 2.648,42	R\$ 5.296,84
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,0	2	R\$ 2.802,20	R\$ 5.604,40
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,0	2	R\$ 288,38	R\$ 576,76
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,0	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00	-	-	R\$ 340,42	R\$ 340,42
PGR (NR-18)	und	1,00	-	-	R\$ 2.500,33	R\$ 2.500,33
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00	-	-	R\$ 203,63	R\$ 203,63
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00	-	-	R\$ 307,68	R\$ 923,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00	-	-	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00	-	-	R\$ 255,00	R\$ 3.825,00
Cones de Sinalização	und	50,00	-	-	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00	-	-	R\$ 4.055,00	R\$ 4.055,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00	-	-	R\$ 0,30	R\$ 360,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00	-	-	R\$ 5.184,09	R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL						R\$ 66.808,12
BDI (27,21% - conforme aba 10 BDI)						R\$ 18.178,48
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA GOINFRA (item 42000)						R\$ 84.986,61

DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO GMM (Tabela T325)

PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 09 - lastro do item 42301 do orçamento

Item do orçamento:

Distância (DT):

Fonte:

42301 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

231 km - distância do canteiro à capital mais próxima (mínimo de 50 km)

Relatório de Insumos Indiretos - MOB - T325 - Sem desoneração - Rio Verde (GOINFRA)

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	EQUIP. MOBILIZADOR	FU (A)	CUSTO HORÁRIO DO MOBILIZADOR (B)	DT - km (C)	CUSTO (D = A x B / 60)	QUANT. (E)	TOTAL (R\$) (C x D x E)
AUTOPROPELIDOS (deslocam-se por meios próprios)								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	R\$ 399,02	231	6,65	0	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	R\$ 218,35	231	3,63	2	R\$ 1.677,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	R\$ 137,91	231	2,29	0	R\$ 0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	R\$ 201,15	231	3,35	1	R\$ 773,85
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	R\$ 265,88	231	4,43	0	R\$ 0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	R\$ 412,54	231	6,87	0	R\$ 0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	R\$ 315,28	231	5,25	0	R\$ 0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	R\$ 237,17	231	3,95	0	R\$ 0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	R\$ 263,83	231	4,39	0	R\$ 0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	R\$ 275,64	231	4,59	1	R\$ 1.060,29
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 246,59	231	4,10	1	R\$ 947,10
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	R\$ 191,22	231	3,18	0	R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	R\$ 209,61	231	3,49	1	R\$ 806,19
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	R\$ 561,47	231	9,35	0	R\$ 0,00
REBOCADOS (transportados por CAMINHÃO PRANCHA - cód. 30105)								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	R\$ 277,73	231	9,25	0	R\$ 0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	R\$ 277,73	231	9,25	0	R\$ 0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	1	R\$ 533,61
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	R\$ 277,73	231	1,52	0	R\$ 0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	R\$ 277,73	231	1,52	0	R\$ 0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	1	R\$ 1.067,22

DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO GMM (Tabela T325)



PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 09 - lastro do item 42301 do orçamento

Item do orçamento: 42301 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO
Distância (DT): 231 km - distância do canteiro à capital mais próxima (mínimo de 50 km)
Fonte: Relatório de Insumos Indiretos - MOB - T325 - Sem desoneração - Rio Verde (GOINFRA)

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	EQUIP. MOBILIZADOR	FU (A)	CUSTO HORÁRIO DO MOBILIZADOR (B)	DT - km (C)	CUSTO (D = A x B / 60)	QUANT. (E)	TOTAL (R\$) (C x D x E)
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	1	R\$ 533,61
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	1	R\$ 533,61
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	1	R\$ 533,61
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	1	R\$ 1.067,22
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	1	R\$ 533,61
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	1	R\$ 1.067,22
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 277,73	231	2,31	0	R\$ 0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	R\$ 277,73	231	13,88	0	R\$ 0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	R\$ 277,73	231	9,25	0	R\$ 0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	R\$ 277,73	231	4,62	0	R\$ 0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	R\$ 267,50	231	2,22	1	R\$ 512,82
SUB TOTAL DE EQUIPAMENTO (F)								R\$ 11.647,02

	MÃO DE OBRA		PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO UNITÁRIO (H)			TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	CUSTO TOTAL (G x H x I)
	EFETIVO DE PESSOAL A SER MOBILIZADO		30%	R\$ 101,18			4	R\$ 121,42
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J)								R\$ 121,42

DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO GMM (Tabela T325)



PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 09 - lastro do item 42301 do orçamento

Item do orçamento:

Distância (DT):

Fonte:

42301 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

231 km - distância do canteiro à capital mais próxima (mínimo de 50 km)

Relatório de Insumos Indiretos - MOB - T325 - Sem desoneração - Rio Verde (GOINFRA)

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	EQUIP. MOBILIZADOR	FU (A)	CUSTO HORÁRIO DO MOBILIZADOR (B)	DT - km (C)	CUSTO (D = A x B / 60)	QUANT. (E)	TOTAL (R\$) (C x D x E)
CUSTO POR MOBILIZAÇÃO (K = F + J)								R\$ 11.768,44
BDI 27,21% (L) - conforme aba 10 BDI								R\$ 3.202,19
PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M = K + L)								R\$ 14.970,63
TOTAL MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2 x M) - PREÇO DE REFERÊNCIA DO ITEM 42301								R\$ 29.941,23

RELATÓRIO DE EQUIPAMENTOS



CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - SINTÉTICO (SEM BONIFICAÇÃO) - Tabela T325 - data base 01/12/2025

PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 11 - alimenta as composições da aba 07

TABELA 1 - CUSTOS HORÁRIOS ADOTADOS NAS COMPOSIÇÕES (vinculada por fórmula à aba 07 COMPOSIÇÕES)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	VALOR DE AQUISIÇÃO (R\$)	QUANT. PRODUTIVA	QUANT. IMPRODUTIVA	VALOR HORA PRODUTIVA (R\$)	VALOR HORA IMPRODUTIVA (R\$)
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	R\$ 738.644,75	183,3138587	0,0000000	R\$ 291,10	R\$ 80,45
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	R\$ 694.184,93	11,1424000	38,9968780	R\$ 268,16	R\$ 77,47
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	R\$ 1.152.749,41	2,4019926	0,0000000	R\$ 367,47	R\$ 142,58
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 758.320,37	2,3128904	1,5106304	R\$ 328,74	R\$ 81,76
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	R\$ 744.115,55	160,2057961	0,0000000	R\$ 279,44	R\$ 80,82
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	R\$ 2.072.413,13	2,6632078	2,5205227	R\$ 457,79	R\$ 226,15
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 42.191,12	2,1148825	1,6616858	R\$ 4,93	R\$ 3,43
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 1.285.539,69	7,4994812	0,3021260	R\$ 290,15	R\$ 130,09
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	R\$ 1.074.014,38	48,3159529	47,3591807	R\$ 267,10	R\$ 134,18
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	R\$ 922.592,68	47,7872438	44,1113215	R\$ 305,80	R\$ 121,43
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 784.114,01	3,7765837	0,0000000	R\$ 234,86	R\$ 109,78
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	R\$ 570.450,40	147,6333045	0,0000000	R\$ 46,63	R\$ 31,78
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 370.036,65	58,9680692	110,9885813	R\$ 158,75	R\$ 60,25
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 1.708.589,67	0,3389798	0,0000000	R\$ 332,29	R\$ 138,70
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 4.830.602,69	1,3665814	0,0000000	R\$ 781,75	R\$ 312,15
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	R\$ 77.969,80	56,8531867	109,3268955	R\$ 13,08	R\$ 8,41
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	R\$ 1.642.799,26	72,5997192	19,2985919	R\$ 351,19	R\$ 159,13

Fonte: GOINFRA - "Custo Horário de Equipamentos - Sintético (sem Bonificação)", orçamento 202600036008273, versão RIO VERDE - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO, data do orçamento 28/05/2026. As colunas destacadas (G e H) são as efetivamente utilizadas nas composições e estão vinculadas por INDEXMATCH à aba 07 COMPOSIÇÕES.

TABELA 2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS (memória de cálculo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	POTÊNCIA (CV)	VIDA ÚTIL (anos)	HORAS/ANO	VALOR RESIDUAL (%)	VALOR DE AQUISIÇÃO (R\$)	COEF.	SEGUROS E IMPOSTOS (R\$/h)	DEPRECIACÃO (R\$/h)	JUROS (R\$/h)	MANUTENÇÃO (R\$/h)	CONSUMO (L/h/kW)	COMBUSTÍVEL	CUSTO COMBUSTÍVEL (R\$/h)	MÃO DE OBRA (R\$/h)	HORA PRODUTIVA (R\$)	HORA IMPRODUTIVA (R\$)	CONFERÊNCIA PRODUTIVA	CONFERÊNCIA IMPRODUTIVA
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 627.848,03	0,90	R\$ 4,48	R\$ 26,90	R\$ 10,76	R\$ 40,36	0,14	D	R\$ 163,17	R\$ 30,87	R\$ 276,54	R\$ 73,01	OK	OK
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 590.057,19	0,90	R\$ 4,21	R\$ 25,28	R\$ 10,11	R\$ 37,93	0,14	D	R\$ 146,08	R\$ 30,87	R\$ 254,47	R\$ 70,47	OK	OK
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 979.836,99	0,90	R\$ 6,99	R\$ 41,99	R\$ 16,79	R\$ 62,98	0,19	D	R\$ 150,79	R\$ 65,19	R\$ 344,73	R\$ 130,96	OK	OK
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 863.433,69	0,90	R\$ 6,16	R\$ 37,00	R\$ 14,80	R\$ 55,50	0,14	D	R\$ 205,91	R\$ 30,87	R\$ 350,24	R\$ 88,83	OK	OK
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 644.572,31	0,90	R\$ 4,60	R\$ 27,62	R\$ 11,04	R\$ 41,43	0,19	D	R\$ 198,25	R\$ 30,87	R\$ 313,80	R\$ 74,13	OK	OK
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143,00	7,00	2.000	40,00	R\$ 632.498,21	0,90	R\$ 4,51	R\$ 27,10	R\$ 10,84	R\$ 40,66	0,19	D	R\$ 150,79	R\$ 30,87	R\$ 264,77	R\$ 73,32	OK	OK
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113,00	5,00	2.000	30,00	R\$ 783.360,64	0,70	R\$ 0,00	R\$ 54,83	R\$ 14,10	R\$ 54,83	0,08	D	R\$ 50,17	R\$ 43,79	R\$ 217,72	R\$ 112,72	OK	OK
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195,00	5,00	2.000	30,00	R\$ 1.761.551,16	0,70	R\$ 0,00	R\$ 123,30	R\$ 31,70	R\$ 123,30	0,08	D	R\$ 86,58	R\$ 43,79	R\$ 408,67	R\$ 198,79	OK	OK
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,00	7,00	2.000	10,00	R\$ 35.862,45	0,50	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 0,61	R\$ 1,28	0,00	N	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 2,91	OK	OK
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139,00	7,00	2.000	30,00	R\$ 120.164,50	0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 4,29	0,19	D	R\$ 146,58	R\$ 0,00	R\$ 158,91	R\$ 8,05	OK	OK
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3,20	7,00	2.000	30,00	R\$ 2.802,39	0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,10	0,26	G	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 0,18	OK	OK
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,00	5,00	2.000	20,00	R\$ 6.831,01	0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,12	R\$ 0,54	0,00	E	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,66	OK	OK
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93,00	7,00	2.000	30,00	R\$ 1.092.708,73	0,90	R\$ 0,00	R\$ 54,63	R\$ 18,73	R\$ 70,24	0,15	D	R\$ 77,42	R\$ 43,79	R\$ 264,81	R\$ 117,15	OK	OK
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85,00	6,00	2.000	20,00	R\$ 912.912,22	0,80	R\$ 0,00	R\$ 60,86	R\$ 15,97	R\$ 60,86	0,13	D	R\$ 61,33	R\$ 43,79	R\$ 242,80	R\$ 120,62	OK	OK
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82,00	6,00	2.000	20,00	R\$ 784.203,77	0,80	R\$ 0,00	R\$ 52,28	R\$ 13,72	R\$ 52,28	0,27	D	R\$ 122,88	R\$ 43,79	R\$ 284,94	R\$ 109,79	OK	OK
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82,00	6,00	2.000	20,00	R\$ 666.496,90	0,80	R\$ 0,00	R\$ 44,43	R\$ 11,66	R\$ 44,43	0,16	D	R\$ 72,82	R\$ 43,79	R\$ 217,12	R\$ 99,88	OK	OK
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0,00	8,00	2.400	20,00	R\$ 484.882,84	0,50	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 6,81	R\$ 12,62	0,00	N	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,63	R\$ 27,01	OK	OK
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77,00	6,00	2.000	20,00	R\$ 314.531,15	0,70	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 5,50	R\$ 18,34	0,18	D	R\$ 76,92	R\$ 29,12	R\$ 150,84	R\$ 55,58	OK	OK
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127,00	9,00	2.000	30,00	R\$ 1.452.301,21	1,00	R\$ 0,00	R\$ 56,47	R\$ 24,20	R\$ 80,68	0,14	D	R\$ 98,68	R\$ 43,79	R\$ 303,81	R\$ 124,46	OK	OK
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	258,00	9,00	2.000	30,00	R\$ 4.106.012,28	1,00	R\$ 0,00	R\$ 159,67	R\$ 68,43	R\$ 228,11	0,14	D	R\$ 201,24	R\$ 43,79	R\$ 701,24	R\$ 271,89	OK	OK
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,60	7,00	2.000	40,00	R\$ 2.003.241,96	0,90	R\$ 14,30	R\$ 85,85	R\$ 34,34	R\$ 128,77	0,19	D	R\$ 353,89	R\$ 84,91	R\$ 702,06	R\$ 219,40	OK	OK
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23,00	7,00	2.000	20,00	R\$ 199.322,54	0,70	R\$ 0,00	R\$ 11,38	R\$ 3,41	R\$ 9,96	0,00	E	R\$ 0,00	R\$ 43,79	R\$ 68,54	R\$ 58,58	OK	OK
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0,00	5,00	2.000	10,00	R\$ 66.274,33	0,60	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 1,19	R\$ 3,97	0,00	N	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 7,15	OK	OK
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82,00	7,00	2.000	30,00	R\$ 1.396.379,37	0,90	R\$ 0,00	R\$ 69,81	R\$ 23,93	R\$ 89,76	0,19	D	R\$ 86,47	R\$ 48,84	R\$ 318,80	R\$ 142,58	OK	OK

CONFERÊNCIA: Hora produtiva = Seguros e impostos + Depreciação + Juros + Manutenção + Combustível + Mão de obra. Hora improdutiva = Seguros e impostos + Depreciação + Juros + Mão de obra (sem manutenção e sem combustível). Tolerância de R\$ 0,02 para arredondamentos da tabela oficial. Combustível: D = diesel, G = gasolina, E = energia elétrica, N = não aplicável.

RELATÓRIO DE MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS

Valor da Mão de Obra - sem desoneração - Goiás - dezembro de 2025 (FGV IBRE / GOINFRA)

PROPOSTA COMERCIAL CCB PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | GOINFRA - Concorrência Eletrônica nº 99/2026 | Lote 109 - Rio Verde/GO | PEÇA 12 - alimenta as composições da aba 07



TABELA 1 - CUSTOS HORÁRIOS ADOTADOS NAS COMPOSIÇÕES (vinculada por fórmula à aba 07 COMPOSIÇÕES)

CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	UNID.	SALÁRIO SEM ENCARGOS (R\$)	ENCARGOS TOTAIS (%)	VALOR COM ENCARGOS (R\$)		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	R\$ 10,48	177,94	R\$ 29,12		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	R\$ 13,27	121,49	R\$ 29,39		
20003	AJUDANTE	h	R\$ 8,07	199,12	R\$ 24,13		
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	R\$ 20,44	138,99	R\$ 48,84		
20013	GREDISTA	h	R\$ 10,48	177,79	R\$ 29,11		
20015	MONTADOR	h	R\$ 10,26	187,11	R\$ 29,45		
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	R\$ 17,47	150,67	R\$ 43,79		
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	R\$ 11,37	171,52	R\$ 30,87		
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	R\$ 13,85	160,45	R\$ 36,07		
20031	SERVENTE	h	R\$ 7,38	207,30	R\$ 22,67		

CONFERÊNCIA: Valor com encargos = Salário sem encargos x (1 + Encargos totais %), truncado na 2ª casa decimal, critério da GOINFRA. Colunas D, E e F são dados de entrada (azul) extraídos da tabela oficial; as colunas D e F alimentam por INDEX/MATCH os blocos "(B) MÃO DE OBRA" de todas as composições da aba 07.

TABELA 2 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS (FGV IBRE - Goiás - dezembro/2025 - sem desoneração)

CÓDIGO	CATEGORIA	UNID.	SALÁRIO (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS (%)	ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ALIMENTAÇÃO (R\$)	EPI (R\$)	FERRAMENT A (R\$)	TRANSPORT E (R\$)	EXAME OCUPACIONAL (R\$)	CESTA BÁSICA (R\$)	ASSIST. MÉDICA (R\$)	SEGURO DE VIDA (R\$)	ENCARGOS TOTAIS (%)	ENCARGOS TOTAIS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CONFERÊNCIA
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	R\$ 10,48	109,99	R\$ 11,53	R\$ 4,61	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	177,94	R\$ 18,65	R\$ 29,12	OK
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	R\$ 10,56	109,80	R\$ 11,59	R\$ 4,61	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	176,24	R\$ 18,60	R\$ 29,16	OK
20003	AJUDANTE	h	R\$ 8,07	110,00	R\$ 8,88	R\$ 4,61	R\$ 0,38	R\$ 0,06	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	199,12	R\$ 16,07	R\$ 24,14	OK
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	R\$ 20,44	109,99	R\$ 22,48	R\$ 4,61	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	138,99	R\$ 28,41	R\$ 48,85	OK
20013	GREDISTA	h	R\$ 10,48	109,95	R\$ 11,52	R\$ 4,61	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,04	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	177,79	R\$ 18,63	R\$ 29,11	OK
20014	BLASTER	h	R\$ 13,17	109,11	R\$ 14,36	R\$ 4,61	R\$ 0,49	R\$ 0,04	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	164,44	R\$ 21,65	R\$ 34,81	OK
20015	MONTADOR	h	R\$ 10,26	109,89	R\$ 11,28	R\$ 4,61	R\$ 0,49	R\$ 0,68	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	187,11	R\$ 19,20	R\$ 29,46	OK
20016	CARPINTEIRO	h	R\$ 10,62	109,82	R\$ 11,66	R\$ 4,61	R\$ 0,49	R\$ 0,04	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	178,40	R\$ 18,95	R\$ 29,56	OK
20017	PEDREIRO	h	R\$ 10,68	109,80	R\$ 11,73	R\$ 4,61	R\$ 0,48	R\$ 0,03	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	177,83	R\$ 18,99	R\$ 29,67	OK
20018	ARMADOR	h	R\$ 10,65	110,06	R\$ 11,72	R\$ 4,61	R\$ 0,49	R\$ 0,05	R\$ 1,02	R\$ 0,04	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	178,59	R\$ 19,02	R\$ 29,66	OK
20019	PINTOR	h	R\$ 10,65	109,77	R\$ 11,69	R\$ 4,61	R\$ 0,48	R\$ 0,08	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	178,47	R\$ 19,00	R\$ 29,64	OK
20023	RASTELEIRO	h	R\$ 10,68	109,80	R\$ 11,73	R\$ 4,61	R\$ 0,38	R\$ 0,68	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	182,95	R\$ 19,54	R\$ 30,21	OK
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	R\$ 17,47	109,99	R\$ 19,22	R\$ 4,61	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	150,67	R\$ 26,32	R\$ 43,79	OK
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	R\$ 11,37	109,81	R\$ 12,48	R\$ 4,61	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	171,52	R\$ 19,50	R\$ 30,86	OK
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	R\$ 13,85	109,81	R\$ 15,21	R\$ 4,61	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	160,45	R\$ 22,23	R\$ 36,07	OK
20031	SERVENTE	h	R\$ 7,38	110,00	R\$ 8,12	R\$ 4,61	R\$ 0,38	R\$ 0,05	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	207,30	R\$ 15,30	R\$ 22,67	OK
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	R\$ 2.919,98	76,95	R\$ 2.246,93	R\$ 844,20	R\$ 63,97	R\$ 0,00	R\$ 186,25	R\$ 5,74	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	121,49	R\$ 3.547,60	R\$ 6.467,57	OK
21030	SOLDADOR	h	R\$ 15,08	110,02	R\$ 16,59	R\$ 4,61	R\$ 0,55	R\$ 0,05	R\$ 1,02	R\$ 0,03	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	158,76	R\$ 23,95	R\$ 39,03	OK

CONFERÊNCIA: Encargos totais (R\$) = Encargos sociais + Alimentação + EPI + Ferramenta + Transporte + Exame ocupacional + Cesta básica + Assistência médica + Seguro de vida. Tolerância de R\$ 0,02 para arredondamentos da tabela oficial. O ENCARREGADO DE SERVIÇO é cotado por mês (cód. 20102); nas composições entra por hora (cód. 20002 = R\$ 6.467,57 / 220 h = R\$ 29,39/h).