



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES URBANISMO E HABITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de tapa-buraco com aplicação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) nas vias urbanas do município de Goianésia do Pará.
Unidade Demandante: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ		VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 125.387,81
OBJETO	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ		RESPONSÁVEL TÉCNICO	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS - CAU/PA A68787-1/PA
ENDEREÇO	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ		BASE DE DADOS	SINAPI MAIO/2025 - DESONERADA / SEDOP FEV.-2025
MÊS/ANO	jun/25		BDI	26,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	EÇO UNIT.	S/ PREÇO UNIT.	C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SINAPI/PA	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EPLACADEO BRANCO MCHAPAGA	M2	6,00	R\$ 467,42	R\$	592,45	R\$ 3.554,73	71,38%
SEMOTUH-PMGP	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ	1,00	R\$ 1.124,49	R\$	1.425,29	R\$ 1.425,29	28,62%
SUBTOTAL 1									R\$ 4.980,02	3,97%
2 PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"										
SEMOTUH-PMGP	C-02	2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	681,40	R\$ 5,18	R\$	6,57	R\$ 5.786,98	4,81%
SINAPI/PA	95995	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3	26,44	R\$ 3.244,10	R\$	4.111,90	R\$ 108.718,55	90,29%
SINAPI/PA	100988	2.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18	M3	26,44	R\$ 11,54	R\$	14,63	R\$ 386,74	0,32%
SINAPI/PA	95426	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA	M3xKM	2.062,32	R\$ 2,11	R\$	2,67	R\$ 5.515,52	4,58%
SUBTOTAL 2									R\$ 120.407,79	96,03%
PREÇO TOTAL DA OBRA									R\$125.387,81	100,00%

OBJETO: SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÉCNICA RESPONSÁVEL: ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS

TOTAL DO INVESTIMENTO PREVISTO: R\$ 125.387,81

BDI (%) 26,75%

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.980,02	R\$ 4.980,02			R\$ 4.980,02
			100,00%			100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"	R\$ 120.407,79	R\$ 42.142,73	R\$ 42.142,73	R\$ 36.122,34	R\$ 120.407,79
			35,00%	35,00%	30,00%	100,00%

DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
TOTAL DO PERÍODO	R\$ 47.122,75	R\$ 42.142,73	R\$ 36.122,34	R\$ 125.387,81
PERCENTUAL DO PERÍODO (%)	37,58%	33,61%	28,81%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 47.122,75	R\$ 89.265,47	R\$ 125.387,81	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)	37,58%	71,19%	100,00%	

ENCARGOS SOCIAIS COM E SEM DESONERAÇÃO	
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
OBJETO	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
ENDEREÇO OBRA	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
RESP. TÉCNICO	ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
REGISTRO	CAU A68787-1/PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES URBANISMO E HABITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho				
A7		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	Não incide	18,14%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,86%	8,15%	10,86%	8,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,97%	17,89%	48,97%	17,89%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14%	5,36%	7,14%	5,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,20%	2,41%	3,20%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31%	3,99%	5,31%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	16,42%	12,34%	16,42%	12,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,23%	3,01%	18,02%	6,58%



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES URBANISMO E HABITAÇÃO

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,83%	3,46%	18,65%	7,06%

TOTAL (A+B+C+D)	91,02%	50,49%	120,84%	74,09%
-----------------	--------	--------	---------	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA							
REFERÊNCIAS: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI / SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS DO PARÁ - SEDOP							
ABRANGÊNCIA: NACIONAL							
VALORES BASE: ESTADO DO PARÁ							
CLASSE/TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO	CUSTO DIRETO
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-01	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ			R\$ 1.124,49
D00323	SEDOP/PA	D00323	TAXA DO CREA (I)	UND	1,0000	R\$ 1.124,49	R\$ 1.124,49
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2			R\$ 5,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0020	R\$ 9,65	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0040	R\$ 4,85	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO	CHP	0,001	R\$ 281,40	R\$ 0,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 23,48	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0017	R\$ 133,71	R\$ 0,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0041	R\$ 45,42	R\$ 0,19
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0049	R\$ 69,02	R\$ 0,34
INSUMO	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	KG	1,2000	R\$ 3,31	R\$ 3,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA

CNPJ: 83.211.433/001-13

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - EDIFÍCIOS

NÃO DESONERADO

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Município/UF	GOIANÉSIA DO PARÁ
Objeto	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		
Endereço Obra	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		
BDI (%)	26,75%		
Eng. Resp.	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS	Data	jun/25

Item	Parcela do BDI
1	AC = Taxa de Administração Central
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

3	R = Taxa de Risco
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

Item	Impostos
6.1	ISS
6.2	PIS
6.3	COFINS
6.4	IRPJ

Total Impostos =

Fórmula para o cálculo de BDI

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

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa.
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

Goianésia do Pará
 , S/N – Colegial
 ia do Pará - PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Coragem e fé para trabalhar!

1 Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação é necessária para garantir a recuperação emergencial das vias urbanas do município de Goianésia do Pará, as quais apresentam diversos pontos de deterioração no pavimento asfáltico, em razão das constantes chuvas, do tráfego pesado de veículos e da ausência de manutenção periódica. Essa situação compromete a mobilidade urbana, a segurança viária e a integridade física de motoristas e

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial

CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA



Coragem e fé para trabalhar!



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES URBANISMO E HABITAÇÃO

pedestres, além de acarretar danos materiais à população. Assim, a realização dos serviços de tapa-buracos atende ao interesse público, promovendo a melhoria da trafegabilidade, a conservação do patrimônio público e a preservação da segurança urbana.

2 Demonstração não se encontra na Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

A demanda para execução dos serviços de tapa-buracos não consta prevista no Plano Anual de Contratações – PCA da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura para o exercício de 2025, a mesma será usada como parâmetro para elaboração de PCA 2026, sob o item “Serviços de manutenção e recuperação de vias urbanas”, alinhada ao planejamento estratégico do município e às diretrizes do plano de governo.

3 Requisitos da Contratação

- Prestação de serviços de recomposição asfáltica com aplicação de CBUQ usinado a quente.
- Fornecimento e transporte do material pela contratada.
- Execução conforme normas técnicas vigentes (DNIT, ABNT).
- Equipamentos adequados para execução dos serviços.
- Responsabilidade pela segurança e sinalização do trecho durante a execução.
- Garantia de qualidade mínima do serviço por 180 dias.
- Prazo de execução conforme cronograma fornecido pela contratada e validado pela fiscalização municipal.

4 Estimativas das Quantidades e Memórias de Cálculo

Quantidade estimada:

Para atender as demandas emergenciais de tapa-buracos nas vias urbanas, a estimativa encontrasse na planilha.

- Na extensão da malha viária urbana.
- Nos levantamentos técnicos realizados pela equipe de engenharia da Secretaria Municipal de Obras.

5 Levantamento de Mercado e Justificativa da Solução

Foram realizadas consultas a preços de referência no Painel de Preços do Governo Federal, SICONS, e junto a fornecedores regionais especializados.

A solução técnica recomendada é a aplicação de CBUQ, que se mostrou a mais adequada tecnicamente e economicamente, devido à sua durabilidade, resistência ao tráfego intenso e às intempéries, além de possibilitar liberação rápida da via.

As demais soluções alternativas (PMF – pré-misturado a frio, brita graduada, ou emulsão asfáltica) foram descartadas, pois não oferecem a mesma durabilidade e resistência do CBUQ.

6 Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor baseou-se na média dos preços obtidos na pesquisa de mercado, resultando em:

COTAÇÃO DE PREÇOS - EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES URBANISMO E HABITAÇÃO



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$)

Important: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto

Mês	Produto	Estado	Preço
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,02235
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,65960
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	3,09485
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,17166
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,31416
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,95907
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,11185
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,96530
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,96066

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

FONTE:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

7 Descrição da Solução como um Todo

A solução compreende:

- ✓ Contratação de empresa especializada.
- ✓ Fornecimento e transporte do CBUQ até os locais de aplicação.
- ✓ Execução dos serviços de tapa-buraco com equipamentos adequados.
- ✓ Sinalização e segurança do local durante a execução.
- ✓ Liberação das vias após conclusão.
- ✓ Garantia mínima de 180 dias para os serviços realizados.

Não se aplicam requisitos de manutenção ou assistência técnica posterior, dado o caráter pontual e corretivo do serviço.

8 Justificativa para o Parcelamento ou Não da Contratação

A contratação será realizada de forma global (único lote), considerando a natureza homogênea do objeto, a otimização logística e a busca por economia de escala. Parcelamento poderia comprometer a eficiência operacional e gerar aumento de custos indiretos.

9 Demonstrativo dos Resultados Pretendidos



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

Resultados esperados:

- Melhoria imediata das condições de trafegabilidade.
- Redução do número de acidentes e avarias em veículos.
- Preservação do patrimônio público.
- Economia de recursos, evitando deterioração progressiva da malha viária.
- Melhor aproveitamento de recursos humanos e materiais da administração.

10 Providências Administrativas Prévias

Antes da celebração do contrato, serão adotadas as seguintes providências:

- Verificação da disponibilidade orçamentária.
- Publicação do edital ou termo de dispensa, se aplicável.
- Designação formal de servidores para fiscalização e gestão contratual.
- Treinamento e orientação da equipe de fiscalização, quando necessário.

1 1 Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação interdependente ou correlata prevista. Esta contratação é autônoma e suficiente para atender à demanda emergencial de tapa-buracos no município.

1 2 Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

Impactos:

- Emissão de gases pelo maquinário.
- Produção de resíduos asfálticos.

Medidas mitigadoras:

- Controle de emissão veicular das máquinas utilizadas.
- Coleta e destinação adequada dos resíduos de asfalto, conforme normas ambientais.
- Utilização de fornecedores licenciados ambientalmente.

Logística reversa: não aplicável ao objeto.

1 3 Posicionamento Conclusivo

Conclui-se pela adequação da contratação para atender à necessidade identificada, sendo a solução tecnicamente viável, economicamente vantajosa e juridicamente regular, devidamente prevista no PCA 2025, justificando a imediata deflagração do procedimento licitatório ou dispensa legal, conforme valor estimado.

Goianésia do Pará, 01 de julho de 2025.

DELANDES FERREIRA DE SÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE, URBANISMO E HABITAÇÃO



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de tapa-buraco com aplicação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) nas vias urbanas do município de Goianésia do Pará.

Unidade Demandante: Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação

Data: Goianésia do Pará, 01 de julho de 2025.

PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 125.387,81
OBJETO	SERVIÇOS DE TAPA BURACO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS URBANAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS - CAU/PA A68787-1/PA
ENDEREÇO	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ	BASE DE DADOS	SINAPI MAIO/2025 - DESONERADA / SEDOP FEV -2025
MÊS/ANO	jun/25	BDI	26,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	EQO UNIT.	S/ PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
SINAP/PA	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPAGA	M2	6,00	R\$ 467,42	R\$ 592,45	R\$ 3.554,73	71,38%
SEMOTUH-PMGP	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ	1,00	R\$ 1.124,49	R\$ 1.425,29	R\$ 1.425,29	28,62%
SUBTOTAL 1								R\$ 4.980,02	3,97%
2 PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"									
SEMOTUH-PMGP	C-02	2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	881,40	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 5.786,98	4,81%
SINAPI/PA	95995	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3	26,44	R\$ 3.244,10	R\$ 4.111,90	R\$ 108.718,55	90,29%
SINAPI/PA	100988	2.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18	M3	26,44	R\$ 11,54	R\$ 14,63	R\$ 386,74	0,32%
SINAPI/PA	95426	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA	M3xKM	2.062,32	R\$ 2,11	R\$ 2,67	R\$ 5.515,52	4,58%
SUBTOTAL 2								R\$ 120.407,79	96,03%
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$125.387,81	100,00%

OBJETO: SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÉCNICA RESPONSÁVEL: ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS

TOTAL DO INVESTIMENTO PREVISTO: R\$ 125.387,81

BDI (%) 26,75%

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.980,02	R\$ 4.980,02			R\$ 4.980,02
			100,00%			100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"	R\$ 120.407,79	R\$ 42.142,73	R\$ 42.142,73	R\$ 36.122,34	R\$ 120.407,79
			35,00%	35,00%	30,00%	100,00%

DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
TOTAL DO PERÍODO	R\$ 42.142,73	R\$ 42.142,73	R\$ 36.122,34	R\$ 125.387,81
PERCENTUAL DO PERÍODO (%)	33,58%	33,61%	28,81%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 42.142,73	R\$ 89.285,47	R\$ 125.387,81	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)	33,58%	71,19%	100,00%	

ENCARGOS SOCIAIS COM E SEM DESONERAÇÃO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

OBJETO	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
ENDEREÇO OBRA	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
RESP. TÉCNICO	ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
REGISTRO	CAU A68787-1/PA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	Não incide	18,14%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,86%	8,15%	10,86%	8,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,97%	17,89%	48,97%	17,89%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14%	5,36%	7,14%	5,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,20%	2,41%	3,20%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31%	3,99%	5,31%	3,99%



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	16,42%	12,34%	16,42%	12,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,23%	3,01%	18,02%	6,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,83%	3,46%	18,65%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		91,02%	50,49%	120,84%	74,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA							
REFERÊNCIAS: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI / SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS DO PARÁ - SEDOP							
ABRANGÊNCIA: NACIONAL							
VALORES BASE: ESTADO DO PARÁ							
CLASSE/TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO	CUSTO DIRETO
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-01	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ			R\$ 1.124,49
	D00323	D00323	TAXA DO CREA (I)	UND	1.0000	R\$ 1.124,49	R\$ 1.124,49
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2			R\$ 5,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	0.0020	R\$ 9.65	R\$ 0.02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO - AF 06/2014	CHI	0.0040	R\$ 4.85	R\$ 0.02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO	CHP	0.001	R\$ 281.40	R\$ 0.28
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0058	R\$ 23.48	R\$ 0.14
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	0.0017	R\$ 133.71	R\$ 0.23
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO - AF 06/2014	CHI	0.0041	R\$ 45.42	R\$ 0.19
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO	CHI	0.0049	R\$ 69.02	R\$ 0.34
INSUMO	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	KG	1.2000	R\$ 3.31	R\$ 3.97

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA

CNPJ: 83.211.433/001-13

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - EDIFÍCIOS

NÃO DESONERADO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	MUNICÍPIO/UF	GOIANÉSIA DO PARÁ
Objeto	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		
Endereço Obra	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

BDI (%)	26,75%		
ENG. RESP.	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS	DATA	jun/25

Item	Parcela do BDI
1	AC = Taxa de Administração Central
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia
3	R = Taxa de Risco
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

Item	Impostos
6.1	ISS
6.2	PIS
6.3	COFINS
6.4	IRPJ

Total Impostos =

Fórmula para o cálculo de BDI

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

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa.
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 35%, após 31/12/2008, reduzir também o insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

Coragem e fé para trabalhar!



RODOVIAS E FERROVIAS									
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

1 Definição do Objeto

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de **tapa-buraco com aplicação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)**, incluindo fornecimento, transporte, aplicação e compactação do material, bem como sinalização e segurança durante os serviços, visando atender as demandas emergenciais de manutenção da malha viária urbana de Goianésia do Pará.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

- **Natureza:** Prestação de serviços de engenharia
- **Quantidade estimada:** Conforme planilha de quantidades e memoriais técnicos constantes do processo
- **Prazo de execução:** conforme cronograma a ser apresentado pela contratada e validado pela fiscalização municipal
- **Possibilidade de prorrogação:** Não aplicável, por tratar-se de serviço pontual e corretivo.

2 Fundamentação da Contratação

A contratação fundamenta-se no **Estudo Técnico Preliminar** elaborado pela Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação, com diagnóstico da situação das vias urbanas, destacando-se os danos no pavimento causados por intempéries e tráfego pesado, comprometendo a segurança viária e a mobilidade urbana.

Este estudo está formalmente juntado aos autos e disponível para consulta, sem informações sigilosas.

3 Descrição da Solução

A solução consiste na **execução de serviços de tapa-buraco em CBUQ**, com fornecimento e transporte do material pela contratada, aplicação e compactação em conformidade com as normas técnicas vigentes (DNIT e ABNT), sinalização adequada, liberação das vias após os serviços e garantia mínima de 180 dias. Como serviço pontual e corretivo, não haverá manutenção posterior, tampouco necessidade de assistência técnica.

4 Requisitos da Contratação (alínea d)

- Fornecimento, transporte e aplicação de CBUQ usinado a quente
- Execução com equipamentos compatíveis
- Sinalização e segurança durante os serviços
- Garantia de qualidade mínima por 180 dias
- Execução conforme normas DNIT/ABNT
- Cronograma de execução validado pela fiscalização municipal

5 Modelo de Execução



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

A execução do objeto ocorrerá da seguinte forma:

- Início imediato após assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviço
- Fornecimento e transporte do CBUQ aos locais indicados pela fiscalização
- Execução dos serviços com compactação, conforme normas técnicas
- Limpeza e liberação das vias
- Entrega parcial ou definitiva mediante atestado de conformidade da fiscalização

6 Modelo de Gestão Contratual

A gestão e fiscalização contratual será realizada por servidores formalmente designados pela Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação, que acompanharão:

- Entrega do material
 - Execução física dos serviços
 - Qualidade da aplicação
 - Cumprimento do cronograma
 - Emissão dos atestados de medição e conformidade
- Treinamento prévio será realizado, se necessário.

7 Critérios de Medição e Pagamento

- **Medição:** Conforme áreas efetivamente recuperadas, mediante boletins diários e medições realizadas pela fiscalização
- **Pagamento:** Por medição mensal, após atestado de conformidade, apresentação de nota fiscal regular e demais documentos exigidos
- Prazo de pagamento: até 10 dias úteis após recebimento e aceite.

8 Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor (alínea h)

A seleção do fornecedor será realizada por meio de **procedimento licitatório na modalidade prevista na Lei 14.133/2021** ou, em caso de valor abaixo do limite legal, por dispensa de licitação fundamentada.

Critérios: **menor preço por item** ou **menor preço global**, considerando a proposta mais vantajosa, compatível com as especificações do Termo de Referência.

9 Estimativa de Valor da Contratação



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSSPORTE URBANISMO E HABITAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada com base:

- Na média das cotações junto a fornecedores locais e regionais
- Pesquisa no Pannel de Preços do Governo Federal
- Preços de referência do SICONV e ANP para materiais asfálticos

Memória de cálculo, planilha de composição de custos e BDI estão anexadas ao processo e classificadas conforme legislação vigente.

COTAÇÃO DE PREÇOS - EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C

FONTE:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

10 Adequação Orçamentária

A despesa conta com dotação orçamentária prevista no orçamento vigente, assegurando a disponibilidade financeira necessária para a contratação, conforme registro no Sistema de Administração Financeira Municipal.

Posicionamento Conclusivo

Considerando o exposto, conclui-se pela adequação e necessidade da contratação, diante da urgência da demanda, segurança da população e interesse público. Recomenda-se a imediata deflagração do procedimento de contratação.

Goianésia do Pará, 01 de julho de 2025

DELANÊS FERREIRA DE SÁ
Secretário Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação

SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA

COTAÇÃO DE PREÇOS - EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

O MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$)

Important: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto

Mês	Produto	Estado	Preço
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,02235
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,65960
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	3,09485
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,17166
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,31416
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,95907
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,11185
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,96530
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,96066

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

FONTE:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

Neza de C. S. Caldas
Arquiteta e Urbanista
CAU A68787-1/PA

COTAÇÃO DE PREÇOS - EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$)

Important: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto

Mês	Produto	Estado	Preço
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,02235
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,65960
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	3,09485
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,17166
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,31416
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,95907
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,11185
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,96530
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
mai/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,96066

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

FONTE:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Valor Total da Obra	R\$ 125.387,81
Objeto	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Responsável Técnico	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS - CAU/PA A68787-1/PA
Endereço	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Base de Dados	SINAPI MAIO/2025 - DESONERADA / SEDOP FEV.-2025
Mês/Ano	jun/25	BDI	26,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SINAP/PA	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 467,42	R\$ 592,45	R\$ 3.554,73	71,38%		
SEMOTUH-PMGP	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ	1,00	R\$ 1.124,49	R\$ 1.425,29	R\$ 1.425,29	28,62%		
SUBTOTAL 1								R\$ 4.980,02	3,97%		
2 PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"											
SEMOTUH-PMGP	C-02	2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	881,40	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 5.786,98	4,81%		
SINAPI/PA	95995	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,44	R\$ 3.244,10	R\$ 4.111,90	R\$ 108.718,55	90,29%		
SINAPI/PA	100988	2.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,44	R\$ 11,54	R\$ 14,63	R\$ 386,74	0,32%		
SINAPI/PA	95426	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	2.062,32	R\$ 2,11	R\$ 2,67	R\$ 5.515,52	4,58%		
SUBTOTAL 2								R\$ 120.407,79	96,03%		
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$ 125.387,81	100,00%		

NEYVA DE CASSIA S. CALDAS
ARQ. E URB. - SEMOTUH
CAU A68787-1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E HABITAÇÃO - SEMOTUH



OBJETO: SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA	TÉCNICA RESPONSÁVEL: NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
ENDEREÇO: AV. TANCREDO NEVES - ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	TOTAL DO INVESTIMENTO PREVISTO: R\$ 125.387,81
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	BDI (%): 26,75% DATA: JUN/2025

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA (R\$)	1º MÊS (30 DIAS)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.980,02	R\$ 4.980,02 100,00%	R\$ 4.980,02 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO "TAPA-BURACO"	R\$ 120.407,79	R\$ 120.407,79 100,00%	R\$ 120.407,79 100,00%
DESCRIÇÃO			1º MÊS (30 dias)	TOTAL
TOTAL DO PERÍODO			R\$ 125.387,81	R\$ 125.387,81
PERCENTUAL DO PERÍODO (%)			100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 125.387,81	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			100,00%	


Neyva de C. S. Caldas
Arquiteta e Urbanista
CAU A68787-1/PA

NEYVA DE CASSIA S. CALDAS
ARQ. E URB. - SEMOTUH
CAU A68787-1



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13

ENCARGOS SOCIAIS COM E SEM DESONERAÇÃO					
PROPOSNTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA				
OBJETO	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA				
ENDEREÇO OBRA	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA				
RESP. TÉCNICO	ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS				
REGISTRO	CAU A68787-1/PA				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	Não incide	18,14%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,86%	8,15%	10,86%	8,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,97%	17,89%	48,97%	17,89%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14%	5,36%	7,14%	5,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,20%	2,41%	3,20%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31%	3,99%	5,31%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	16,42%	12,34%	16,42%	12,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,23%	3,01%	18,02%	6,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,83%	3,46%	18,65%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		91,02%	50,49%	120,84%	74,09%

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
CNPJ: 85.211.433/0001-13

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA							
REFERÊNCIAS: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI / SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS DO PARÁ - SEDOP							
ABRANGÊNCIA: NACIONAL							
VALORES BASE: ESTADO DO PARÁ							
CLASSE/TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO	CUSTO DIRETO
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-01	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	CJ			R\$ 1.124,49
D00323	SEDOP/PA	D00323	TAXA DO CREA (I)	UND	1,0000	R\$ 1.124,49	R\$ 1.124,49
SEMOTUH-PMGP	REFERÊNCIA	C-02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2			R\$ 5,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 9,65	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 4,85	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	R\$ 281,40	R\$ 0,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 23,48	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 133,71	R\$ 0,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	R\$ 45,42	R\$ 0,19
COMPOSIÇÃO	SINAPI/PA	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	R\$ 69,02	R\$ 0,34
INSUMO	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	KG	1,2000	R\$ 3,31	R\$ 3,97



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
CNPJ: 83.211.433/001-13

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - EDIFÍCIOS

NÃO DESONERADO

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	MUNICÍPIO/UF	GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
OBJETO	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		
ENDEREÇO OBRA	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA		
BDI (%)	26,75%		
ENG. RESP.	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS	DATA	jun/25

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,01%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,40%
3	R = Taxa de Risco	0,56%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,30%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	IRPJ	1,50%
Total Impostos =		10,15%

Fórmula para o cálculo de BDI

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

26,75%

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa.
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Valor Total da Obra	R\$ 125.387,81
Objeto	SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Eng. Responsável/CAU	NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS - CAU/PA A68787-1/PA
Endereço	ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Base de Dados	SINAPI MAIO/2025 - DESONERADA / SEDOP FEV.-2025
Mês/Ano	jun/25	BDI	26,75%

		RESUMO		
ITEM	ETAPA/SERVIÇO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	4.980,02	3,97%
2	PAVIMENTAÇÃO "TAPA BURACO"	R\$	120.407,79	96,03%
		R\$	125.387,81	100,00%

NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
RESP. TÉCNICA - PREFEITURA DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA
CAU A68787-1/PA