



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



OFICIO: 0019/2025-SEMOTUH

Goianésia do Pará, 09 de julho de 2025

A Sua Senhoria a Senhora
Paula D'ávila do Carmo Mota
Pregoeira – Comissão Permanente de Licitação (CPL)

Assunto: Encaminhamento de documento técnico.

Senhora Pregoeira,

Encaminho, como anexo, os documentos técnicos referentes ao processo de “tapa-buraco” que deverão ser executados na zona urbana do município de Goianésia do Pará/PA, conforme orçamento e composições.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,


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

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



Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N – Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13

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

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

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

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

OBJETO: SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM VIAS DO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA	TÉCNICA RESPONSÁVEL: ARQ. E URB. NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
ENDEREÇO: ZONA URBANA DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PA	TOTAL DO INVESTIMENTO R\$ 125.387,81
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	PREVISTO:
	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%			100,0%
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%	100,0%

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%	


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

NEYVA DE CASSIA SANTOS CALDAS
ARQ. E URB. - PREFEITURA DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA
CAU A68787-1/PA



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 A 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.


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

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	SERVEANTE 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


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

SERVIÇOS DE "TAPA BURACO" EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À 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	3,65360
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	2,95307
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>

Neiva 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 CHAPAGALVANIZADA 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



Coragem e fé para trabalhar!

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%
			1º MÊS (30 dias)	TOTAL
			R\$ 125.387,81 100,00%	R\$ 125.387,81 100,00%
			R\$ 125.387,81 100,00%	
			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					
PROPONENTE	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