



PREFEITURA DE
**TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS** JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO

MAPEAMENTO DOS SETORES DO MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO NO MUNICÍPIO – ETAPA 2



CONJUNTO DAS NAÇÕES



CONJUNTO JOSÉ FERREIRA DE MACEDO



PREFEITURA DE
TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO

 
terezopolis.go.gov.br



JARDIM TEREZÓPOLIS



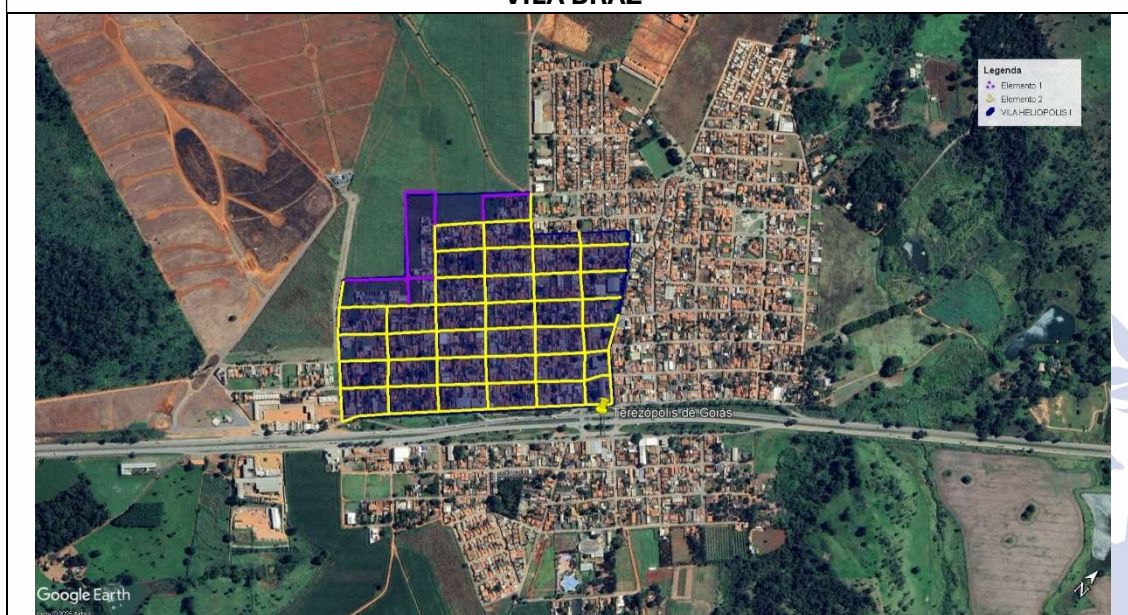
SETOR SUL



PREFEITURA DE
TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO



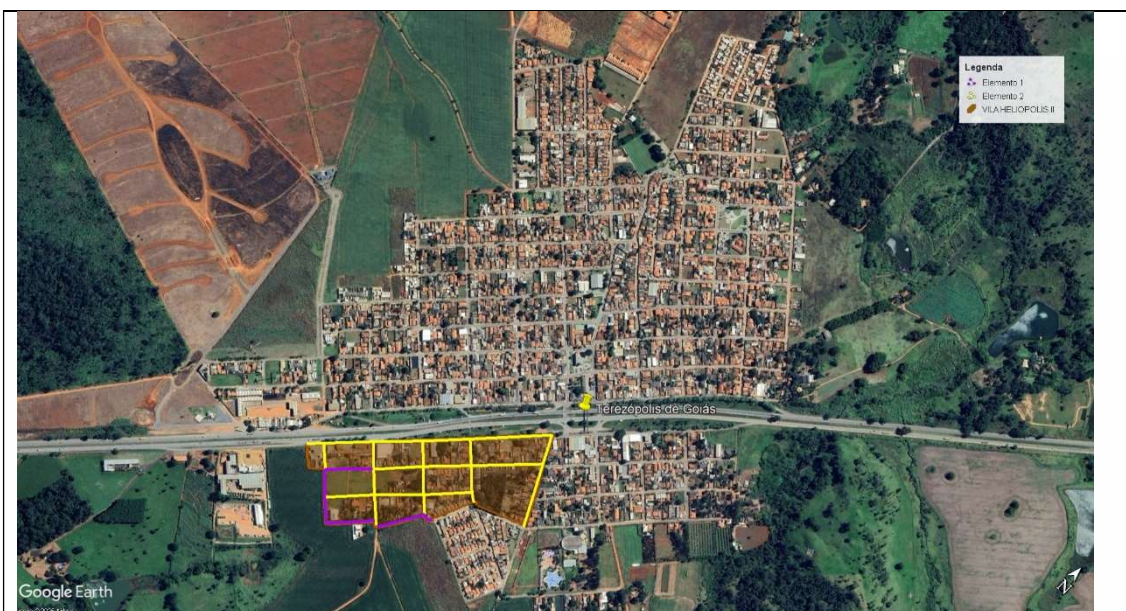
VILA BRAZ



VILA HELIÓPOLIS I



PREFEITURA DE
TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO



VILA HELIÓPOLIS II



VILA SANTA TEREZA I



PREFEITURA DE
**TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS** JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO

 
terezopolis.go.gov.br



TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS



Rua Alonso Félix - Centro
Terezópolis de Goiás - GO
CEP: 75175-000

			SERVIÇO	BANCOS	B.D.I - 1	B.D.I - 2	Encargos Sociais		
			OPERAÇÃO TAPA BURACOS - ETAPA 2	Tabela de preços: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	15,28%	27,21%	NÃO DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI R\$	VALOR UNIT. C/ BDI R\$	TOTAL R\$	Peso (%)
1			SERVIÇOS DE TAPA BURACO					R\$ 60.045,56	100,00%
1.1	44205	GOINFRA - RODOVIÁRIA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	m3	149,94	R\$ 245,09	R\$ 311,77	R\$ 46.746,90	77,85%
1.2	40505	GOINFRA - RODOVIÁRIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM 1-C	TONELADA	1,4994	R\$ 3.372,36	R\$ 3.887,66	R\$ 5.829,18	9,71%
1.3	40385	GOINFRA - RODOVIÁRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2998,8065	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.349,46	2,25%
1.6	40455	GOINFRA - RODOVIÁRIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3838,6373	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 5.957,42	9,92%
1.7	40530	GOINFRA - RODOVIÁRIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	70,6219	R\$ 1,81	R\$ 2,30	R\$ 162,61	0,27%
(AGREGADOS)									
MATERIAIS			CÓDIGO AUXILIAR	UNIDADE	CONSUMO / M3		QUANTIDADE		
BRITA (POSTO PEDREIRA)			10082	m3	0,61300		91,91		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)			10093	m3	0,92000		137,95		
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.									
VINICIUS FERREIRA FAGUNDES ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO									

**SERVIÇO****OPERAÇÃO TAPA BURACOS - ETAPA 2****CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	15 DIAS	
					PERCENTUAL %	VALOR R\$
1			SERVIÇOS DE TAPA BURACO	R\$ 60.045,56	100,00%	R\$ 60.045,56
1.1	44205	GOINFRA - RODOVIÁRIA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	R\$ 46.746,90	100,00%	R\$ 46.746,90
1.2	40505	GOINFRA - RODOVIÁRIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM 1-C	R\$ 5.829,18	100,00%	R\$ 5.829,18
1.3	40385	GOINFRA - RODOVIÁRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.349,46	100,00%	R\$ 1.349,46
1.4	40455	GOINFRA - RODOVIÁRIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	R\$ 5.957,42	100,00%	R\$ 5.957,42
1.5	40530	GOINFRA - RODOVIÁRIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 162,61	100,00%	R\$ 162,61

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO

MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

MEMORIA DE CALCULO
SERVIÇO DE TAPA BURACOS

ITEM	SETOR	COMPRIMENTO DAS RUAS (m)	LARGURA MÉDIA DAS RUAS (m)	ÁREA MÉDIA PAVIMENTADA (m2)
1	Conj. das Nações	420,00	7,00	2.940,00
2	Conj. Francisco Pereira	1.473,00	6,80	10.016,40
3	Conj. Jose Ferreira de Macedo	1.875,00	6,50	12.187,50
4	Conj. Maria Pires Perillo	1.079,00	6,00	6.474,00
5	Jardim Terezópolis	5.643,00	6,50	36.679,50
6	Marinapolis	7.283,00	6,50	47.339,50
7	Setor Chácaras	364,00	6,00	2.184,00
8	Setor Sul	1.011,00	6,50	6.571,50
9	Vila Braz	1.496,00	6,50	9.724,00
10	Vila Heliopolis I	8.150,00	7,00	57.050,00
11	Vila Heliopolis II	2.487,00	6,50	16.165,50
12	Vila Santa Tereza I	2.868,00	6,50	18.642,00
13	Vila Santa Tereza II	2.955,00	6,50	19.207,50
TOTAL		37.104,00		245.181,40

ITEM	SETOR	ENTRE NESTE OBJETO	ÁREA ESTIMADA (SETOR NECESSITADO)	PERC. DA ÁREA PREVISTA %	ÁREA ESTIMADA PREVISTA	ESPESSURA (m)	VOLUMETRIA ESTIMADA
1	Conj. das Nações	SIM	2.940,00	5,00%	147,00	0,05	7,35
2	Conj. Francisco Pereira	NÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3	Conj. Jose Ferreira de Macedo	SIM	12.187,50	2,50%	304,69	0,05	15,23
4	Conj. Maria Pires Perillo	NÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5	Jardim Terezópolis	SIM	36.679,50	1,20%	440,15	0,05	22,01
6	Marinapolis	NÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
7	Setor Chácaras	NÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
8	Setor Sul	SIM	6.571,50	5,00%	328,58	0,05	16,43
9	Vila Braz	SIM	9.724,00	1,00%	97,24	0,05	4,86
10	Vila Heliopolis I	SIM	57.050,00	2,00%	1.141,00	0,05	57,05
11	Vila Heliopolis II	SIM	16.165,50	1,00%	161,66	0,05	8,08
12	Vila Santa Tereza I	SIM	18.642,00	1,00%	186,42	0,05	9,32
13	Vila Santa Tereza II	SIM	19.207,50	1,00%	192,08	0,05	9,60
TOTAL			179.167,50		2.998,81		149,94

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO

CÁLCULO

ITEM 1 A 3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CÁLCULOS

1	MATERIAL	UNIDADE	PESO ESPECÍFICO CONSIDERADO	CONVERSÃO TONELADA
	MASSA ASFÁLTICA	TONELADA	2300 kg/m3	2,3

2	PROFUNDIDADE BURACO CONSIDERADO	UNIDADE	CONVERSOR DE 01 TONELADA POR M3 "RESUMO: 01 TONELADA FAZ QUANTOS M3 ?"
	0,05	METRO	0,42735

3	ÁREA ESTIMADA PARA APLICAÇÃO DE 01 TONELADA DE MASSA	UNIDADE	ÁREA ESTIMADA (M2) PARA APLICAÇÃO DE TONELADA	TAXA DE APLICAÇÃO MATERIAL BETUMINOSO KG POR M2	TAXA DE APLICAÇÃO TOTAL KG	TAXA DE APLICAÇÃO CONVERTIDO EM TONELADA
	8,547	m2	8,547	0,500	4,2735	0,0042735

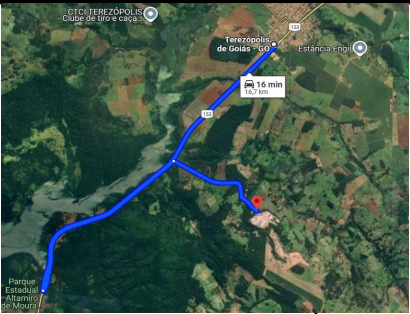
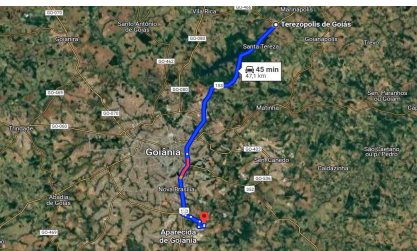
RESUMO FINAL - QUANTIDADE DE M3 ESTIMADO DE MASSA ASFÁLTICA

4	ÁREA ESTIMADA DA MALHA ASFÁLTICA (M2)	UNIDADE	PROFUNDIDADE BURACO CONSIDERADO	VOLUME TOTAL (M3)	TAXA DE APLICAÇÃO TOTAL KG	TAXA DE APLICAÇÃO CONVERTIDO EM TONELADA
	2998,81	M2	0,05	149,94	1499,40	1,50

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO

QUADRO DE DISTÂNCIAS - DT

ITEM	LOCALIZAÇÃO	DISTÂNCIA (KM)	COORDENADAS
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	 PEDRA BRITADA (GOIANÓPOLIS)	16,70	-16527155371972500 -4910174384172700
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	 GRUPO DISBRAL (APARECIDA DE GOIÂNIA/GO)	47,10	-16.80452898164532, -49.20584794780062

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO



PREFEITURA DE
**TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS**
JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO

ANP - JULHO/2024			Mês Anterior	Variação (%)
Produto	Custo / kg	Referencial	Custo / Kg	
RM 1C	2,79906	GOIÁS	2,51005	11,51%

FONTES:

Índice de Reajustamento – Pavimentação (DNIT/FGV):

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/indices-de-reajustamentos>

Custos de Ligantes Asfálticos (ANP):

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

BDI

<http://www.goinfra.go.gov.br/Composicao-de-BDI/111>

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.



DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO

Código	ANP - JULHO/2024			Custo / t	ICMS	BDI - GOINFRA	Preço S/ BDI (R\$/t)	Preço C/ BDI (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg	Referencial		17,00%	15,28%		
40505	RM 1C	2,79906	GOIÁS	R\$ 2.799,06	R\$ 573,30	R\$ 515,30	R\$ 3.372,36	R\$ 3.887,66

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250038804

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES

RNP: **1017194998**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Registro: **1017194998D-GO**

Empresa contratada: **FAGUNDES ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 27519**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **36.985.455/0001-50**

Rua ALONSO FÉLIX, Nº --

Bairro: CENTRO

CEP: 75175-000

Quadra: -- Lote: --

Complemento: PRAÇA CENTRAL

Cidade: TEREZÓPOLIS DE GOIÁS-GO

E-Mail:

Fone: (62)3348-1388

Contrato: 006/2025

Celebrado em: 03/01/2025

Valor Obra/Serviço R\$: 9.810,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua DIVERSAS, Nº --

Bairro: DIVERSOS

CEP: 75175-000

Quadra: -- Lote: --

Complemento: --

Cidade: TEREZÓPOLIS DE GOIÁS-GO

Data de Início: 27/01/2025

Previsão término: 02/07/2025

Coordenadas Geográficas: -16.448649,-49.0716096

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário(a): **MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **36.985.455/0001-50**

E-Mail:

Fone: (62) 3348-1388

Tipo de proprietário(a): Pessoa
Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

LEVANTAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

Quantidade

Unidade

245.181,40

METROS QUADRADOS

PLANEJAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

ORCAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

FISCALIZACAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA

LEVANTAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

Quantidade

Unidade

245.181,40

METROS QUADRADOS

PLANEJAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

ORCAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

FISCALIZACAO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA

245.181,40

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROCESSO DE ENGENHARIA CIVIL OBJETIVANDO A OPERAÇÃO TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS/GO.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES - CPF: 047.753.191-16

MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS - CPF/CNPJ:
36.985.455/0001-50

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 103,03	Registrada em 10/02/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125037823	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--	------------------------------	-----------------------

CONSUMO DE MATERIAIS PARA ORÇAMENTO			
SERVIÇO	MATERIAL	TAXA	
IMPRIMAÇÃO	EAI	1,3000	kg/m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	EMULSÃO – RR 1C / RM 1C	0,5000	kg/m²
PMF Denso	BRITA	0,6130	m³/m³
	PEDRISCO	0,9200	m³/m³
	EMULSÃO - RL 1C	182,5400	kg/m³
MICROREVESTIMENTO ASFÁLTICO À FRIO - FAIXA II - 10 mm	AGREGADO - BRITA	0,0100	m³/m²
	FILLER - CIMENTO	0,2250	kg/m²
	EMULSÃO POLIMERIZADA PARA MICRO - RC-1C	1,7000	kg/m²

* Taxas utilizadas somente para orçamento. As taxas de aplicação deverão ser definidas em campo.



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

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jan/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	3,04041
fev/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
mar/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	2,94951
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	2,51005
jul/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	2,79906
ago/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
out/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
nov/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-
dez/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	-

Tabela de preços: 276 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Serviço: 44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

Data base: 01/10/2024

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,3700	0,6300	263,58	130,34	1,0000000	179,63
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4300	0,5700	306,23	118,99	1,0000000	199,49
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	157,13	57,64	1,0000000	77,53
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	12,18	7,83	1,0000000	8,69
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,0000	0,0000	344,03	152,55	1,0000000	344,03
(A)Total:							809,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,14	26,90	121,66	2,0000000	53,80
SERVENTE	20031	6,87	21,73	216,44	22,0000000	478,06
(B)Total:					531,86	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.341,23
(D) Produção da Equipe						19,5633
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						68,55

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	173,08	1,0200000	176,54
(G)Total:					176,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								245,09
BDI: 27,21%								66,68
Preço unitário total:								311,77



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	4,50%	33,65%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	15,28%
COM DESONERÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	20,93%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiânia, 07 de novembro de 2024