



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036006592-5/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - JARAGUÁ-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 64.024,76 m2

Data Base : 01/02/2025

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	213,413	0,68	145,12
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	213,413	0,50	106,70
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	128,048	9,47	1.212,61
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	1.033,347	3,60	3.720,04
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	102,439	77,30	7.918,53
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	66.585,749	0,52	34.624,58
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	204,878	11,76	2.409,36
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.184,194	3,68	4.357,83
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	86,537	3,89	336,62
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	640,247	0,63	403,35
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	4.087,339	630,59	2.577.435,10
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	27,21	m3	1.703,057	48,88	83.245,42
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	10,407	2,77	28,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	4,097	0,89	3,64
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	394.836,946	1,05	414.578,79
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	33,292	4.526,92	150.710,22
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	0,832	4.330,78	3.603,20
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 140,00 KM)	27,21	tkm	4.777,360	2,34	11.179,02

Total do Grupo : 3.296.018,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	22.017,96	22.017,96
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	108.502,57	108.502,57

Total do Grupo : 130.520,53

Total do Orçamento : 3.426.539,48



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036006592-5/2023 Data Orçamento : 29/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - JARAGUÁ-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 64.024,76 m2

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	96,1908	3.296.018,95	51,48
MOBILIZAÇÃO	3,8092	130.520,53	2,03
Total geral	100,0000	3.426.539,48	53,51

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - JARAGUÁ						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T289)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.288,61	6.288,61
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.644,20	5.288,40
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.575,82	278,79
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.257,55	212,88
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.310,64	6.621,28
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.923,57	11.847,14
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.734,64	1.986,73
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.380,90	6.761,80
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.577,65	7.155,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	377,13	754,26
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.182,21	8.364,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			280,30	840,90
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			370,01	2.590,07
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			394,53	5.917,95
Cones de Sinalização	und	50,00			89,22	4.461,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
					Total Geral	R\$ 85.294,06
					BDI: 27,21%	R\$ 23.208,51
					Total Geral com BDI	R\$ 108.502,57

Mobilização / Desmobilização

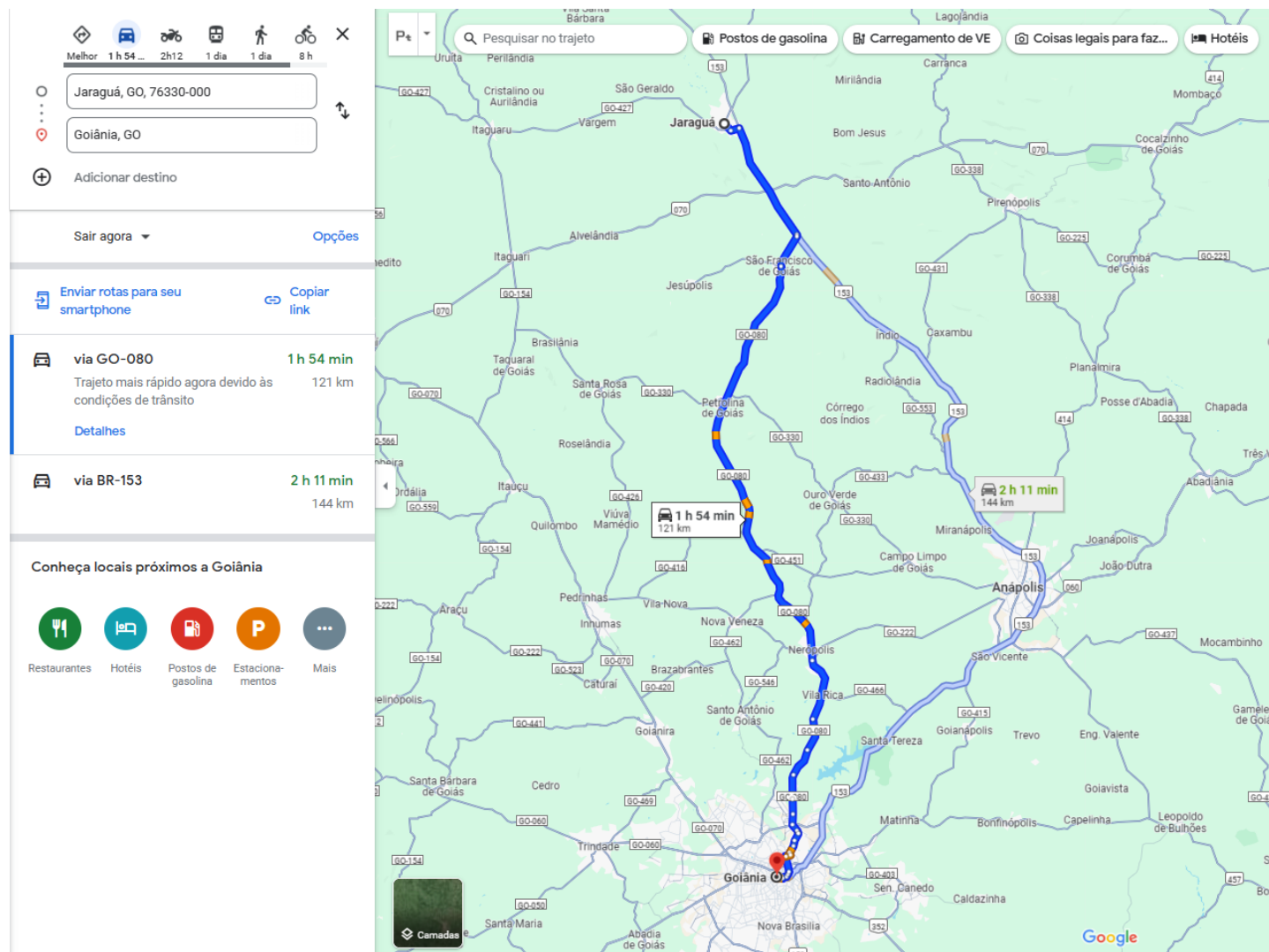
GMM JARAGUÁ

T-289

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85	121	8,64		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	313,36	121	5,22	3	1.894,86
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97	121	3,06		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	263,33	121	4,38	1	529,98
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46	121	5,95		
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36	121	8,77		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26	121	7,25		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91	121	5,13		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93	121	5,54		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	359,09	121	5,98		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,44	121	5,52	1	667,92
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61	121	4,24		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,55	121	4,59	1	555,39
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01	121	12,78		
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	377,34	121	2,07		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	377,34	121	2,07		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28	1	759,88
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	377,34	121	6,28	1	759,88
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28	1	759,88
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	377,34	121	18,86		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	377,34	121	12,57		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	377,34	121	6,28		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	377,34	121	3,14	1	379,94
Sub Total de Equipamento (F) :								8.587,37
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	2	66,81
Sub Total de Mão de Obra (J) :								66,81
Custo por Mobilização (K=F+J) :								8.654,18
BDI 27,21% (L) :								2.354,80
Preço por Mobilização (M=K+L) :								11.008,98
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								22.017,96

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

1. GMM – Jaraguá até Goiânia, DT= 121,00 KM



DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO

Código	ANP - Dezembro de 2024			Custo / t	IMPOSTOS	BDI	Preço (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg	Referencial		22,65%	18,98%	
40480	CM 30	5,96261	CENTRO-OESTE	5.962,61	1.746,00	1.463,09	R\$ 9.171,70
40485	EAI	2,81549	CENTRO-OESTE	2.815,49	824,44	690,85	R\$ 4.330,78
40490	RR 2C	3,02306	GOIÁS	3.023,06	885,22	741,79	R\$ 4.650,07
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,93914	CENTRO-OESTE	3.939,14	1.153,47	966,57	R\$ 6.059,18
40500	RL 1C	3,02440	GOIÁS	3.024,40	885,61	742,11	R\$ 4.652,12
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,36892	CENTRO-OESTE	3.368,92	986,50	826,65	R\$ 5.182,07
40505	RM 1C	3,20915	CENTRO-OESTE	3.209,15	939,71	787,45	R\$ 4.936,31
40510	RR 1C	2,94300	GOIÁS	2.943,00	861,78	722,14	R\$ 4.526,92
40511	RC 1C C/ POLIMERO	4,04431	CENTRO-OESTE	4.044,31	1.184,27	992,38	R\$ 6.220,96
40515	CAP 60-85 C/ POLIMERO	5,99095	CENTRO-OESTE	5.990,95	1.754,29	1.470,04	R\$ 9.215,28
40520	CAP 30-45	4,16608	GOIÁS	4.166,08	1.219,93	1.022,26	R\$ 6.408,27
40525	CAP 50-70	4,05045	GOIÁS	4.050,45	1.186,07	993,89	R\$ 6.230,41
40526	AB 8	4,70689	BRASIL	4.706,89	1.378,29	1.154,96	R\$ 7.240,14

Goiânia, 05 maio de 2025



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036006592-6/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - JARAGUÁ-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 64.024,76 m2

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	32,31	m2	213,413	0,71	151,52
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	32,31	m2	213,413	0,52	110,97
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	32,31	m3	128,048	9,77	1.251,02
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	32,31	m3km	1.033,347	3,71	3.833,71
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	32,31	m3	102,439	79,22	8.115,21
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	32,31	m2	66.585,749	0,52	34.624,58
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	32,31	m3	204,878	12,04	2.466,73
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	32,31	m3km	1.184,194	3,81	4.511,77
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	32,31	TKM	86,537	4,00	346,14
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	32,31	m2	640,247	0,64	409,75
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	23,76	t	4.087,339	655,92	2.680.967,39
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	32,31	m3	1.703,057	49,45	84.216,16
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	32,31	tkm	10,407	2,84	29,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	4,097	0,91	3,72
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	32,31	TKM	394.836,946	1,08	426.423,90
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	23,76	T	33,292	4.708,79	156.765,03
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	23,76	t	0,832	4.504,77	3.747,96
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	tkm	4.777,360	2,42	11.561,21

Total do Grupo : 3.419.536,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	32,31	un	1,000	22.753,40	22.753,40
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	32,31	un	1,000	110.384,11	110.384,11

Total do Grupo : 133.137,51

Total do Orçamento : 3.552.673,83



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036006592-6/2023 Data Orçamento : 29/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - JARAGUÁ-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 64.024,76 m2

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	96,2524	3.419.536,32	53,40
MOBILIZAÇÃO	3,7476	133.137,51	2,07
Total geral	100,0000	3.552.673,83	55,47

Agência
Goiana de
Infraestrutura
e Transportes



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Referência: Processo nº 202100036006592

Interessado(a): AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Assunto: *Elaboração do Orçamento do Programa Goiás em Movimento - Municípios - Jaraguá - GO*

DESPACHO Nº 230/2025/GOINFRA/PJ-GECOB-13153

À DPJ,

Em atenção ao DESPACHO Nº 903/2025/GOINFRA/DPJ-22794 (Sei: 74819926), encaminhamos o Orçamento de Recuperação de pavimento em vias urbanas - Programa Goiás em Movimento - Municípios - Jaraguá - GO, no Estado de Goiás, Extensão total: 64.024,76 m² (Sei: 75001306), no valor de **R\$ 3.426.539,48 (três milhões, quatrocentos e vinte e seis mil, quinhentos e trinta e nove reais e quarenta e oito centavos)**.

O orçamento foi elaborado conforme Planilha de Quantitativo (Sei: 74753453), fornecidos pela Gerência de Melhoramentos Rodoviários da GOINFRA. Além disso, o orçamento foi calculado de acordo com um cronograma de 2 meses, também passado pela equipe Gerência de Melhoramentos Rodoviários da GOINFRA.

Informamos que em atendimento ao Art. 7º do [Decreto Estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021](#), o orçamento foi elaborado na Tabela de Terraplenagem, Pavimentação e Obras de Arte Especiais, Fevereiro/2025 - sem desoneração - T289, vigente na agência a partir de 06 de maio de 2025, situação que representou melhor situação para o Estado.

Isto posto, segue os seguintes anexos do orçamento: Composição da Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização de Equipamentos (Sei: 75001322) e Orçamento em XLS (Sei: 75001368).

Segue em anexo o Demonstrativo de preços de ligantes asfálticos - sem desoneração de maio de 2025 utilizado nesse orçamento para os itens de betuminosos (Sei: 75001331).

Também segue em anexo o orçamento elaborado na tabela com desoneração T288 (Sei: 75001373), apenas para fins de comprovação da vantajosidade.

A ART do levantamento dos quantitativos já está junto ao processo (Sei: 74821537), à vista disso, a ART do orçamento será elaborada e anexada ao processo após o pagamento da mesma.

Atenciosamente,

Goiânia, 27 de maio de 2025.

TAYNÁ VASCONCELOS MARQUES DE SÁ
Engenheiro Civil



Documento assinado eletronicamente por **TAYNA VASCONCELOS MARQUES DE SA, Engenheiro (a) Civil**, em 27/05/2025, às 12:23, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **75001404** e o código CRC **DEFB6F70**.



Referência: Processo nº 202100036006592



SEI 75001404