

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 014/2026 PROPOSTA

PROCESSO: 202500005038394

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 87 do Programa Goiás em Movimento. Eixo Municípios (Aragarças, Bom Jardim de Goiás, Itapirapuã, Jussara, Montes Claros de Goiás, Piranhas, Santa Fé de Goiás).

STADIUM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 03.021.021/0001-81
Pç. Genoveva Rezende Carneiro,
Jardim Planalto - GO CEP 74333015
Fone: 62 3255-0225
E-mail: stadiumconstrutora@hotmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

INDICE

1. PROPOSTA DE PREÇOS.....	004
2. RESUMO	006
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MOBILIZAÇÃO.....	008
4. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO	023
5. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	026
6. EQUIPAMENTO, BDI E MAO DE OBRA	028
7. COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS T-308	032
8. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	060

Atenciosamente,



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

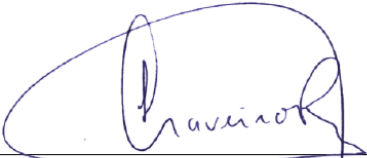
À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: **Concorrência Nº 014/2026**

Prezados Senhores,

A empresa STADIUM CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.021.021/0001-81, localizada na Praça Genoveva Rezende Carneiro (ITAPUAN) QD: 30-A LT: 05, Jardim Planalto - GO CEP 74333-015, e telefone (62) 3255-0225, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 8.302.352,36** (oito milhões trezentos e dois mil trezentos e cinquenta e dois reais e trinta e seis centavos).
 - 2- O valor do desconto ofertado é de **35,41%** sobre o valor estimado.
 - 3- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % **(9,42 e 9,28)** conforme composições em anexo.
 - 4- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.
- Anexo consta a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composição de Preço de Administração, Mobilização e Canteiro e Composições de Preços Unitários.

Goiânia, 05 de fevereiro de 2026.



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

Endereço: Praça Genoveva Rezende Carneiro, Jardim Planalto - Goiânia/GO

E-mail: stadiumconstrutora@hotmail.com

CNPJ: 03.021.021.0001-81

Telefone: (62) 3255-0225



RESUMO

**ORÇAMENTO LOTE 87 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025**

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ARAGARÇAS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 123.771,78	R\$ 5,07
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 759.205,70	R\$ 31,11
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.764,41	R\$ 0,52
	TOTAL GERAL	R\$ 895.741,89	R\$ 36,70
BOM JARDIM DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 123.107,16	R\$ 2,77
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.148.238,67	R\$ 25,81
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.570,54	R\$ 0,48
	TOTAL GERAL	R\$ 1.292.916,37	R\$ 29,06
ITAPIRAPUÃ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 102.504,04	R\$ 2,66
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.039.779,02	R\$ 26,95
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 57.031,47	R\$ 1,48
	TOTAL GERAL	R\$ 1.199.314,53	R\$ 31,08
JUSSARA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 103.966,20	R\$ 2,62
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.075.506,18	R\$ 27,05
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 43.256,18	R\$ 1,09
	TOTAL GERAL	R\$ 1.222.728,56	R\$ 30,76
MONTES CLAROS DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 109.947,74	R\$ 2,07
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.418.575,62	R\$ 26,67
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.201,97	R\$ 0,91
	TOTAL GERAL	R\$ 1.576.725,33	R\$ 29,65
PIRANHAS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 116.726,84	R\$ 2,61
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.106.849,60	R\$ 24,76
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 30.034,03	R\$ 0,67
	TOTAL GERAL	R\$ 1.253.610,47	R\$ 28,04
SANTA FÉ DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 108.618,52	R\$ 4,14
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 738.006,85	R\$ 28,14
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.689,84	R\$ 0,56
	TOTAL GERAL	R\$ 861.315,21	R\$ 32,85
TOTAL GERAL		R\$ 8.302.352,36	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 87			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	ARAGARÇAS	R\$ 895.741,89	10,79%
2	BOM JARDIM DE GOIÁS	R\$ 1.292.916,37	15,57%
3	ITAPIRAPUÃ	R\$ 1.199.314,53	14,45%
4	JUSSARA	R\$ 1.222.728,56	14,73%
5	MONTES CLAROS DE GOIÁS	R\$ 1.576.725,33	18,99%
6	PIRANHAS	R\$ 1.253.610,47	15,10%
7	SANTA FÉ DE GOIÁS	R\$ 861.315,21	10,37%
TOTAL GERAL		R\$ 8.302.352,36	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MOBILIZAÇÃO

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO		GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes	
Orçamento : 202500036009488-1/2025		Data Orçamento : 16/07/2025	
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ARAGARÇAS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)			
Versão : ARAGARÇAS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO			
Trecho :			
Nat. Serviço : Obra Rodoviária			
Subtrecho :			
Extensão (m2) : 24.405,00		Data Base : 01/06/2025	
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO			

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	50.005,76	50.005,76

Total do Grupo : 123.771,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	81,350	0,31	25,21
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	81,350	0,27	21,96
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	48,810	4,14	202,07
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	585,720	2,00	1.171,44
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	39,048	55,56	2.169,50
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	976,200	0,36	351,43
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	78,096	5,49	428,74
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	507,624	2,04	1.035,55
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	1,610	2,39	3,84
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	244,050	0,41	100,06
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	39,048	201,43	7.865,43
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	48810,000	4,22	205.978,20
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	179,620	1,57	282,00
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	4,685	2,35	11,00
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	4540,989	0,74	3.360,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	182470,872	0,88	160.574,36
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,488	2.789,79	1.361,41
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	7,126	2.774,31	19.769,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,28	t	0,317	2.211,39	701,01
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	35726,844	1,44	51.446,65
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	82,977	3.643,73	302.345,78

Total do Grupo : 759.205,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	261,080	23,63	6.169,32
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	1600,750	4,12	6.595,09

Total do Grupo : 12.764,41

Total do Orçamento :					895.741,00
----------------------	--	--	--	--	------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	13,8178	123.771,78	5,07
PAVIMENTAÇÃO	84,7573	759.205,70	31,11
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,4250	12.764,41	0,52
Total geral	100,0001	895.741,890	36,70

Mobilização / Desmobilização

GMM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	505,58	374	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	374	3,37	2	2.520,76
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	374	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	374	4,28	1	1.600,72
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	374	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	374	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	374	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	374	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	374	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	374	5,94	1	2.221,56
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	374	3,89	1	1.454,86
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	374	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	374	3,28	1	1.226,72
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	374	7,87	1	2.943,38
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	374	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	374	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11	1	1.537,14
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	374	4,11	1	1.537,14
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11	1	1.537,14
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	374	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	374	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	374	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	374	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	374	4,11	1	1.537,14
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	374	2,05	1	766,70
Sub Total de Equipamento (F) :						22.716,76		
Mão de Obra					Percentual mobilizado	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						22.850,38		
BDI 9,42% (L) :						2.152,50		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						25.002,88		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						50.005,76		

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036013946-1/2025	Data Orçamento : 24/09/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: BOM JARDIM DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	44.494,52	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	49.341,14	49.341,14

Total do Grupo : 123.107,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	148,313	0,31	45,97
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	148,313	0,27	40,04
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	88,988	4,14	368,41
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	177,976	2,00	355,95
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	71,191	55,56	3.955,37
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	1779,780	0,36	640,72
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	142,382	5,49	781,67
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	284,764	2,04	580,91
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	2,934	2,39	7,01
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	444,945	0,41	182,42
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	71,190	201,43	14.339,80
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	88989,040	4,22	375.533,74
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	327,473	1,57	514,13
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	5,695	2,35	13,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	1850,197	0,74	1.369,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	80821,094	0,88	71.122,56
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,889	2.789,79	2.480,12
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	12,994	2.774,31	36.049,38
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,578	2.211,39	1.278,18
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	60661,572	1,44	87.352,66
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	151,281	3.643,73	551.227,11

Total do Grupo : 1.148.238,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	380,758	23,63	8.997,31
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	3051,756	4,12	12.573,23

Total do Grupo : 21.570,54

Total do Orçamento :					1.292.916,00
----------------------	--	--	--	--	--------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	9,5217	123.107,16	2,77
PAVIMENTAÇÃO	88,8100	1.148.238,67	25,81
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,6684	21.570,54	0,48
Total geral	100,0000	1.292.916,370	29,06

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	369	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	369	3,37	2	2.487,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	369	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	369	4,28	1	1.579,32
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	369	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	369	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	369	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	369	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	369	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	369	5,94	1	2.191,86
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	369	3,89	1	1.435,41
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	369	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	369	3,28	1	1.210,32
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	369	7,87	1	2.904,03
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	369	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	369	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11	1	1.516,59
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	369	4,11	1	1.516,59
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11	1	1.516,59
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	369	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	369	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	369	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	369	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	369	4,11	1	1.516,59
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	369	2,05	1	756,45
Sub Total de Equipamento (F) :						22.413,06		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						22.546,68		
BDI 9,42% (L) :						2.123,89		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						24.670,57		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						49.341,14		

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036009195-1/2025	Data Orçamento : 16/07/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: ITAPIRAPUÃ - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	: 38.583,80	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	28.738,02	28.738,02

Total do Grupo : 102.504,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	128,611	0,31	39,86
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	128,611	0,27	34,72
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	77,167	4,14	319,47
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	316,384	2,00	632,76
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	61,734	55,56	3.429,94
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	1543,352	0,36	555,60
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	123,467	5,49	677,83
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	506,214	2,04	1.032,67
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	2,542	2,39	6,07
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	385,838	0,41	158,19
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	61,733	201,43	12.434,87
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	77167,600	4,22	325.647,27
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	283,971	1,57	445,83
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	10,124	2,35	23,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	3510,275	0,74	2.597,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	153337,344	0,88	134.936,86
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,770	2.789,79	2.148,13
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	11,268	2.774,31	31.260,92
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,501	2.211,39	1.107,90
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	30756,722	1,44	44.289,67
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	131,184	3.643,73	477.999,07

Total do Grupo : 1.039.779,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL		Un	981,000	40,90	40.122,90
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	9,42	m2	290,200	23,63	6.857,42
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	2439,600	4,12	10.051,15

Total do Grupo : 57.031,47

Total do Orçamento :					1.199.314,00
----------------------	--	--	--	--	--------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	8,5469	102.504,04	2,66
PAVIMENTAÇÃO	86,6978	1.039.779,02	26,95
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,7553	57.031,47	1,48
Total geral	100,0000	1.199.314,530	31,08

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	214	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	214	3,37	2	1.442,36
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	214	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	214	4,28	1	915,92
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	214	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	214	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	214	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	214	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	214	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	214	5,94	1	1.271,16
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	214	3,89	1	832,46
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	214	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	214	3,28	1	701,92
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	214	7,87	1	1.684,18
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	214	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	214	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11	1	879,54
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	214	4,11	1	879,54
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11	1	879,54
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	214	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	214	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	214	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	214	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	214	4,11	1	879,54
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	214	2,05	1	438,70
Sub Total de Equipamento (F) :								12.998,36
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								13.131,98
BDI 9,42% (L) :								1.237,03
Preço por Mobilização (M=K+L) :								14.369,01
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								28.738,02

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036009758-1/2025	Data Orçamento : 03/09/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE JUSSARA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: JUSSARA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	39.756,76	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	30.200,18	30.200,18

Total do Grupo : 103.966,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	132,520	0,31	41,08
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	132,520	0,27	35,78
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	79,512	4,14	329,17
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	159,024	2,00	318,04
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	63,610	55,56	3.534,17
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	1590,269	0,36	572,49
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	127,221	5,49	698,44
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	254,442	2,04	519,06
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	2,620	2,39	6,26
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	397,567	0,41	163,00
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	63,610	201,43	12.812,96
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	79513,526	4,22	335.547,07
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	292,605	1,57	459,38
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	5,088	2,35	11,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	3576,115	0,74	2.646,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	156213,642	0,88	137.468,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,794	2.789,79	2.215,09
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	11,610	2.774,31	32.209,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,516	2.211,39	1.141,07
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	36282,540	1,44	52.246,85
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	135,172	3.643,73	492.530,27

Total do Grupo : 1.075.506,18

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,42	Un	580,000	40,90	23.722,00
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	406,940	23,63	9.615,99
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	2407,330	4,12	9.918,19

Total do Grupo : 43.256,18

Total do Orçamento :					1.222.728,00
----------------------	--	--	--	--	--------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	8,5028	103.966,20	2,62
PAVIMENTAÇÃO	87,9596	1.075.506,18	27,05
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,5377	43.256,18	1,09
Total geral	100,0000	1.222.728,560	30,76

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	225	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	225	3,37	2	1.516,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	225	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	225	4,28	1	963,00
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	225	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	225	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	225	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	225	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	225	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	225	5,94	1	1.336,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	225	3,89	1	875,25
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	225	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	225	3,28	1	738,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	225	7,87	1	1.770,75
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	225	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	225	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11	1	924,75
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	225	4,11	1	924,75
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11	1	924,75
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	225	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	225	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	225	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	225	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	225	4,11	1	924,75
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	225	2,05	1	461,25
Sub Total de Equipamento (F) :						13.666,50		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						13.800,12		
BDI 9,42% (L) :						1.299,97		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						15.100,09		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						30.200,18		

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036014663-1/2025	Data Orçamento : 20/10/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE JUSSARA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: MONTES CLAROS DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	53.186,59	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	
		Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	36.181,72	36.181,72

Total do Grupo : 109.947,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	177,286	0,31	54,95
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	177,286	0,27	47,86
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	106,372	4,14	440,38
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	223,381	2,00	446,76
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	85,098	55,56	4.728,04
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	2127,462	0,36	765,88
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	170,196	5,49	934,37
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	578,666	2,04	1.180,47
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	3,506	2,39	8,37
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	531,865	0,41	218,06
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	85,097	201,43	17.141,08
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	106373,172	4,22	448.894,78
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	391,445	1,57	614,56
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	7,148	2,35	16,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	7025,835	0,74	5.199,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	169574,327	0,88	149.225,40
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	1,062	2.789,79	2.962,75
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	15,533	2.774,31	43.093,35
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,691	2.211,39	1.528,07
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	57058,560	1,44	82.164,32
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	180,834	3.643,73	658.910,27

Total do Grupo : 1.418.575,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,42	Un	661,000	40,90	27.034,90
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	464,950	23,63	10.986,76
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	2470,950	4,12	10.180,31

Total do Grupo : 48.201,97

					Total do Orçamento :	1.576.725,00
--	--	--	--	--	----------------------	--------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	6,9732	109.947,74	2,07
PAVIMENTAÇÃO	89,9698	1.418.575,62	26,67
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,0571	48.201,97	0,91
Total geral	100,0000	1.576.725,330	29,65

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	270	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	270	3,37	2	1.819,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	270	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	270	4,28	1	1.155,60
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	270	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	270	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	270	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	270	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	270	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	270	5,94	1	1.603,80
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	270	3,89	1	1.050,30
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	270	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	270	3,28	1	885,60
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	270	7,87	1	2.124,90
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	270	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	270	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11	1	1.109,70
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	270	4,11	1	1.109,70
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11	1	1.109,70
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	270	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	270	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	270	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	270	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	270	4,11	1	1.109,70
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	270	2,05	1	553,50
Sub Total de Equipamento (F) :						16.399,80		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						16.533,42		
BDI 9,42% (L) :						1.557,44		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						18.090,86		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						36.181,72		

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036012031-1/2025	Data Orçamento : 10/10/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE JUSSARA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: PIRANHAS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	44.706,67	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	42.960,82	42.960,82

Total do Grupo : 116.726,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	149,020	0,31	46,19
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	149,020	0,27	40,23
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	89,412	4,14	370,16
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	1359,062	2,00	2.718,12
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	71,530	55,56	3.974,20
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	1788,266	0,36	643,77
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	143,061	5,49	785,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	429,183	2,04	875,53
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	3,419	2,39	8,17
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	447,066	0,41	183,29
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	71,530	201,43	14.408,28
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	89413,340	4,22	377.324,29
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	381,683	1,57	599,24
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	6,637	2,35	15,59
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	758,313	0,74	561,15
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	33125,031	0,88	29.150,02
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,893	2.789,79	2.491,28
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	13,056	2.774,31	36.221,39
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,581	2.211,39	1.284,81
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	56454,347	1,44	81.294,25
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	152,002	3.643,73	553.854,24

Total do Grupo : 1.106.849,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,42	Un	132,000	40,90	5.398,80
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	562,222	23,63	13.285,30
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	2754,838	4,12	11.349,93

Total do Grupo : 30.034,03

					Total do Orçamento :	1.253.610,00
--	--	--	--	--	----------------------	--------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	9,3113	116.726,84	2,61
PAVIMENTAÇÃO	88,2930	1.106.849,60	24,76
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,3958	30.034,03	0,67
Total geral	100,0000	1.253.610,470	28,04

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	321	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	321	3,37	2	2.163,54
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	321	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	321	4,28	1	1.373,88
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	321	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	321	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	321	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	321	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	321	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	321	5,94	1	1.906,74
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	321	3,89	1	1.248,69
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	321	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	321	3,28	1	1.052,88
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	321	7,87	1	2.526,27
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	321	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	321	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11	1	1.319,31
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	321	4,11	1	1.319,31
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11	1	1.319,31
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	321	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	321	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	321	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	321	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	321	4,11	1	1.319,31
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	321	2,05	1	658,05
Sub Total de Equipamento (F) :						19.497,54		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						19.631,16		
BDI 9,42% (L) :						1.849,25		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						21.480,41		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						42.960,82		

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		
Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202500036009113-1/2025	Data Orçamento : 24/06/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE JUSSARA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: SANTA FÉ DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m2)	26.222,56	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	73.766,02	73.766,02
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,42	un	1,000	34.852,50	34.852,50

Total do Grupo : 108.618,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,42	m2	87,408	0,31	27,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,42	m2	87,408	0,27	23,60
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,42	m3	52,445	4,14	217,12
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,42	m3km	40,907	2,00	81,81
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,42	m3	41,956	55,56	2.331,07
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	1048,901	0,36	377,60
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,42	m3	83,912	5,49	460,67
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,42	m3km	65,451	2,04	133,52
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,42	TKM	1,728	2,39	4,12
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,42	m2	262,225	0,41	107,51
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,42	m3	41,956	201,43	8.451,19
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,42	m2	52445,112	4,22	221.318,37
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,42	TKM	192,997	1,57	303,00
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,42	tkm	1,309	2,35	3,07
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,42	TKM	3032,637	0,74	2.244,15
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,42	m3km	130118,094	0,88	114.503,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,28	T	0,524	2.789,79	1.461,84
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,28	T	7,657	2.774,31	21.242,89
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	9,28	t	0,340	2.211,39	751,87
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,42	tkm	27154,206	1,44	39.102,05
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,28	t	89,156	3.643,73	324.860,39

Total do Grupo : 738.006,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,42	m2	322,650	23,63	7.624,21
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,42	m2	1714,960	4,12	7.065,63

Total do Grupo : 14.689,84

1	Total do Orçamento : 861.315,00
---	---------------------------------

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	12,6108	108.618,52	4,14
PAVIMENTAÇÃO	85,6837	738.006,85	28,14
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,7055	14.689,84	0,56
Total geral	100,0000	861.315,210	32,85

Mobilização / Desmobilização

GMM

	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	505,58	260	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	202,56	260	3,37	2	1.752,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	175,49	260	2,92		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	257,29	260	4,28	1	1.112,80
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	352,76	260	5,87		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	512,12	260	8,53		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	408,39	260	6,80		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,05	260	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,09	260	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	356,58	260	5,94	1	1.544,40
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	233,48	260	3,89	1	1.011,40
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	238,01	260	3,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	197,26	260	3,28	1	852,80
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,61	260	7,87	1	2.046,20
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	247,15	260	1,35		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	247,15	260	1,35		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11	1	1.068,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	247,15	260	4,11	1	1.068,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11	1	1.068,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	247,15	260	4,11		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	247,15	260	2,05		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	247,15	260	12,35		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	247,15	260	8,23		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	247,15	260	4,11	1	1.068,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	247,15	260	2,05	1	533,00
Sub Total de Equipamento (F) :						15.792,40		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :						133,62		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						15.926,02		
BDI 9,42% (L) :						1.500,23		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						17.426,25		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						34.852,50		

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

ADMINISTRAÇÃO

Praça Itapuã, 15, Qd. 30A, Lt 05, Jardim Planalto, Goiânia/GO 74.333-015
(62) 3255-0225 | CNPJ:03.021.021/0001-81 | stadiumconstrutora@hotmail.com

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)
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	13.778,50	2.755,70
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	108,83	217,66
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.892,20	3.784,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.793,17	9.586,34
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	21.525,87	1.076,29
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	1.878,57	3.757,14
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	1.987,89	3.975,78
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	208,87	417,74
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	2.318,62	4.637,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			2.234,40	2.234,40
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			213,49	1.494,43
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			198,87	2.983,05
Cones de Sinalização	und	50,00			46,59	2.329,50
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	1,00			6.911,20	6.911,20

Total Geral	R\$	67.415,49
BDI: 9,42%	R\$	6.350,53
Total Geral com BI	R\$	73.766,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025																				
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 87																				
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias	225 dias	240 dias	
1	ARAGARÇAS	PAVIMENTAÇÃO	10,79%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	895.741,89	R\$	223.935,47	R\$	223.935,47	R\$	268.722,57	R\$	179.148,98	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2	BOM JARDIM DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	15,57%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	1.292.916,37	R\$		R\$	323.229,09	R\$	323.229,09	R\$	387.874,91	R\$	258.683,27	R\$		R\$		R\$		R\$
3	ITAPIRAPUÁ	PAVIMENTAÇÃO	14,45%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	1.199.314,53	R\$		R\$		R\$		R\$	299.935,63	R\$	299.935,63	R\$	359.794,36	R\$	239.862,91	R\$		R\$
4	JUSSARA	PAVIMENTAÇÃO	14,73%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	1.222.730,56	R\$		R\$		R\$		R\$	309.682,14	R\$	309.682,14	R\$	369.816,37	R\$	244.545,71	R\$		R\$
5	MONTES CLAROS DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	18,99%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	1.576.725,33	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	394.181,33	R\$	394.181,33	R\$	473.017,60	R\$
6	PIRANHAS	PAVIMENTAÇÃO	15,10%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	1.022.610,27	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	254.655,55	R\$	254.655,55	R\$	305.586,66	R\$
7	SANTA FÉ DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	19,37%																	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTIERO																		
		R\$	861.315,21	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	216.328,60	R\$	216.328,60	R\$	259.394,66	R\$
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			2,70%	6,69%	7,19%	6,63%	6,79%	7,29%	8,02%	7,31%	7,69%	4,79%	8,47%	7,67%	7,12%	5,61%	3,11%	2,07%		
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			100,00%	9,39%	16,42%	23,25%	29,97%	37,27%	45,29%	52,60%	60,29%	65,08%	73,55%	81,22%	88,34%	94,95%	100,00%			
VALOR SIMPLES			R\$	223.935,47	R\$	771.100,04	R\$	991.941,85	R\$	1.345.051,70	R\$	1.830.674,99	R\$	2.468.488,99	R\$	3.093.997,67	R\$	3.768.474,16	R\$	4.366.155,64
VALOR ACUMULADO			R\$	8.502.932,36	R\$	223.935,47	R\$	991.941,85	R\$	1.345.051,70	R\$	1.830.674,99	R\$	2.468.488,99	R\$	3.093.997,67	R\$	3.768.474,16	R\$	4.366.155,64

EQUIPAMENTOS, BDI E MAO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DO EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Hora Produtiva	Hora Improdutiva	Pot	V Util	H/ano	Residual	Aquisição Proposta	Aquisição GOINFRA Max	Coef	Seguros e Impostos	Dep. Juros	Juros	Manutenção	L/H/KW	tipo de Comb.	Combust	Mão de obra
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	202,56	40,62	210	7,00	2000	40,00	163.837,72	819.188,61	0,90	1,17	7,02	2,80	10,53	0,14	D	151,41	29,63
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	257,29	76,68	188	7,00	2000	40,00	701.128,10	701.128,10	0,90	5,00	30,04	12,01	45,07	0,14	D	135,55	29,63
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	356,58	142,29	143	7,00	2000	40,00	1.156.996,65	1.156.996,65	0,90	8,26	49,58	19,83	74,37	0,19	D	139,93	64,62
30105	CAMINHÃO PRANCHA	247,15	43,14	265	7,00	2000	40,00	201.541,46	1.007.707,30	0,90	1,43	8,63	3,45	12,95	0,14	D	191,07	29,63
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	233,48	39,79	188	7,00	2000	40,00	151.659,82	758.299,10	0,90	1,08	6,49	2,59	9,74	0,19	D	183,96	29,63
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	197,26	43,78	143	7,00	2000	40,00	211.051,10	703.503,68	0,90	1,50	9,04	3,61	13,56	0,19	D	139,93	29,63
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	121,71	61,43	113	5,00	2000	30,00	196.210,39	981.051,95	0,70		13,73	3,53	13,73	0,08	D	46,56	44,17
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	226,28	100,85	195	5,00	2000	30,00	644.176,83	2.147.256,10	0,70		45,09	11,59	45,09	0,08	D	80,34	44,17
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	4,93	3,43	00	7,00	2000	10,00	42.198,83	42.198,83	0,50		2,71	0,72	1,50	0,00		-	0,00
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	150,16	9,24	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	137.670,00	0,50		6,88	2,36	4,91	0,19	D	136,01	0,00
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	5,14	0,21	03	7,00	2000	30,00	3.345,00	3.345,00	0,50		0,16	0,05	0,11	0,26	G	4,82	0,00
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,29	0,71	01	5,00	2000	20,00	7.267,14	7.267,14	0,80		0,58	0,13	0,58	0,00	E	-	0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	149,79	61,42	93	7,00	2000	30,00	257.136,96	1.285.684,83	0,90		12,85	4,40	16,53	0,15	D	71,84	44,17
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	132,95	61,96	85	6,00	2000	20,00	211.470,98	1.057.354,90	0,80		14,09	3,70	14,09	0,13	D	56,91	44,17
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	199,93	67,46	82	6,00	2000	20,00	276.823,35	922.744,51	0,80		18,45	4,84	18,45	0,27	D	114,02	44,17
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	230,60	110,50	82	6,00	2000	20,00	788.156,83	788.156,83	0,80		52,54	13,79	52,54	0,16	D	67,57	44,17
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	58,15	39,63	00	8,00	2400	20,00	711.293,07	711.293,07	0,50		29,63	10,00	18,52	0,00		-	0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	116,06	38,46	77	6,00	2000	20,00	106.819,50	356.065,00	0,70		7,12	1,86	6,23	0,18	D	71,38	29,48
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	192,67	72,64	127	9,00	2000	30,00	512.540,30	1.708.467,67	1,00		19,93	8,54	28,47	0,14	D	91,57	44,17
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	391,57	124,50	259	9,00	2000	30,00	1.446.149,35	4.820.497,84	1,00		56,23	24,10	80,34	0,14	D	186,74	44,17
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	472,61	113,94	336	7,00	2000	40,00	471.262,24	2.356.311,22	0,90	3,36	20,19	8,07	30,29	0,19	D	328,39	82,32
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	73,27	61,56	23	7,00	2000	20,00	234.249,90	234.249,90	0,70		13,38	4,01	11,71	0,00	E	-	44,17
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	2,61	1,68	00	5,00	2000	10,00	15.600,66	78.003,33	0,60		1,40	0,28	0,93	0,00		-	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	170,12	69,00	82	7,00	2000	30,00	325.086,39	1.625.431,95	0,90		16,25	5,57	20,89	0,19	D	80,24	47,18

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	0,15%	0,15%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,42%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	0,15%	0,15%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,28%

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

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)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Sem desoneração																															
Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%) A + B + C + D	Encargos Complementares (%)	Encargos Totais (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2			
20003	AJUDANTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	91,71%	202,68%
20018	ARMADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,05%	4,99%	2,09%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,85%	0,19%	10,23%	4,36%	0,93%	13,48%	0,62%	110,10%	57,19%	167,29%
20031	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	98,08%	209,05%
20015	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,37%	5,08%	4,55%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,20%	0,14%	7,77%	4,45%	0,93%	14,56%	0,47%	109,85%	67,22%	177,07%
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,62%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,48%	0,12%	6,69%	3,73%	0,93%	6,27%	0,41%	77,03%	42,43%	119,46%
20013	GREDISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,40%	5,09%	4,76%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,09%	-	5,07%	0,14%	7,57%	4,46%	0,93%	14,67%	0,46%	109,94%	36,60%	146,54%

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Cód. Auxiliar	Mão de obra	Und	Valor sem encargos	Valor com encargos	Encargos
20003	AJUDANTE	h	7,86	23,79	202,68
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	12,91	28,33	119,46
20013	GREDISTA	h	10,48	25,83	146,54
20015	MONTADOR	h	10,00	27,70	177,07
20031	SERVENTE	h	7,38	22,80	209,05

Tabela: 308 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE E ESPECIAIS - JUN25 - SEM DE SONERAÇÃO - T308

Data base: 01/08/2025

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	202,68	7,86	23,79
20018	ARMADOR	h	167,29	10,48	28,01
20014	BLASTER	h	199,28	12,35	36,95
20016	CARPINTEIRO	h	181,20	10,48	29,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,46	12,91	28,33
20013	GREDISTA	h	146,54	10,48	25,83
20015	MONTADOR	h	177,07	10,00	27,70
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,18	10,81	29,83
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,86	13,38	35,14
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,22	10,48	28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,23	19,56	47,18
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	181,36	10,48	29,48
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,88	17,47	44,17
20017	PEDREIRO	h	180,23	10,48	29,36
20019	PINTOR	h	167,24	10,48	28,00
20031	SERVENTE	h	209,05	7,38	22,80
21030	SOLDADOR	h	155,83	15,57	39,83

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS T 308

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40001
DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000		391,57	124,50	1,00	391,57	
						(A) Total:	391,57			
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,4000	12,9100	11,33				
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	2,0000	7,3800	45,60				
						(B) Total:	56,93			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C) Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					448,50					
(D) Produção da Equipe					1.532,9100					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,29					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
						(F) Total:	0,00			
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
						(G) Total:	0,00			
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.			
						(H) Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,29					
BDI (%)					9,42					0,02
Preço Unitário Total					0,31					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40305
ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000		192,67	72,64	1,00	192,67
						(A) Total:	192,67		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,2000	12,9100	5,66			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	2,0000	7,3800	45,60			
						(B) Total:	51,26		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
						(C) Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				243,93					
(D) Produção da Equipe				940,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,25					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,25				
BDI (%)					9,42				
Preço Unitário Total					0,27				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44100
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

 Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,7700	0,2300		226,28	100,85	1,00	197,43
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	30001		1,0000	0,0000		391,57	124,50	1,00	391,57
(A) Total:								589,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,5000	12,9100	14,16			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	1,0000	7,3800	22,80			
(B) Total:								36,96	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					625,96				
(D) Produção da Equipe					165,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,79				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,79				
BDI (%)					9,42				
Preço Unitário Total					4,14				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)

Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000		202,56	40,62	1,00	202,56
								(A) Total:	202,56
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
								(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
								(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					202,56				
(D) Produção da Equipe					110,6800				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,83				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
								(F) Total:	0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
								(G) Total:	0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.			
								(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,83				
BDI (%)					9,42				
Preço Unitário Total					2,00				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44151
ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

 Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	257,29	76,68	0,33	85,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6000	0,4000	233,48	39,79	1,00	156,00
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5600	0,4400	4,93	3,43	1,00	4,27
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,9200	0,0800	149,79	61,42	1,00	142,72
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,1400	0,8600	132,95	61,96	1,00	71,89
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	230,60	110,50	1,00	230,60
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,5600	0,4400	116,06	38,46	1,00	81,91

(A) Total: 773,14

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	1,0000	12,9100	28,33
GREDISTA	20013	146,54%	25,83	1,0000	10,4800	25,83
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	12,0000	7,3800	273,60

(B) Total: 327,76

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011		X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1100,90

(D) Produção da Equipe 40,5000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 27,18

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,590	40,0000	23,60

(F) Total: 23,60

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 50,78

BDI (%) 9,42 4,78

Preço Unitário Total 55,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44201
PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	197,26	43,78	1,00	197,26	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	58,15	39,63	2,00	116,30	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,4700	0,5300	116,06	38,46	1,00	74,93	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	2,61	1,68	1,00	2,12	
(A) Total:								390,60	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,5000	12,9100	14,17			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	2,0000	7,3800	45,60			
(B) Total:								59,76	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					450,36				
(D) Produção da Equipe					1.355,4217				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,33				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,33				
BDI (%)					9,42				
Preço Unitário Total					0,36				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40425
REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4400	0,5600		226,28	100,85	1,00	156,03
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		1,0000	0,0000		149,79	61,42	1,00	149,79
(A) Total:									305,82
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	202,68%	23,79	2,0000	7,8600	47,58			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	1,0000	12,9100	28,33			
(B) Total:									75,91
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					381,73				
(D) Produção da Equipe					76,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,02				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,02			
BDI (%)						9,42			
Preço Unitário Total						5,49			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40430
TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	202,56	40,62	1,00	202,56
								(A) Total: 202,56
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					202,56			
(D) Produção da Equipe					108,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,87			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
								(G) Total: 0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,87			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					2,04			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44300
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	197,26	43,78	1,00	197,26

(A) Total: 197,26

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	--------------	---------------

(B) Total: 0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011		X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 197,26

(D) Produção da Equipe 90,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,19

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
---------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,19

BDI (%) 9,42 0,20

Preço Unitário Total 2,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	233,48	39,79	1,00	11,67	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	197,26	43,78	1,00	197,26	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,00	58,15	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,3500	0,6500	116,06	38,46	1,00	65,62	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,3500	0,6500	2,61	1,68	1,00	2,01	
(A) Total:							334,70		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,5000	12,9100	14,16			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	2,0000	7,3800	45,60			
(B) Total:							59,76		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					394,46				
(D) Produção da Equipe					1.016,5663				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,38				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,38				
BDI (%)					9,42				
Preço Unitário Total					0,41				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44303
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unidade: **tkm**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	257,29	76,68	1,00	257,29
						(A) Total:	257,29	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	2,0000	7,3800	45,60		
						(B) Total:	45,60	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				302,89				
(D) Produção da Equipe				140,6250				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,15				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,15		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						2,35		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40450
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000		257,29	76,68	1,00	257,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40510
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: **T**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	t	2552,893		1,0000	2.552,89		
(F) Total:								2552,89
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.552,89		
BDI (%)						9,28	236,90	
Preço Unitário Total						2.789,79		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40485
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: **t**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IN	COT01	t	2023,605		1,0000	2.023,61		
(F) Total:								2023,60
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.023,60		
BDI (%)						9,28	187,79	
Preço Unitário Total						2.211,39		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40530
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: **tkm**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	197,26	43,78	1,00	197,26
						(A) Total:	197,26	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				197,26				
(D) Produção da Equipe				149,4000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,32				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,32			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					1,44			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40815
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000		356,58	142,29	1,00	356,58
(A) Total:									356,58
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	202,68%	23,79	10,0000	7,8600	237,90			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	1,0000	12,9100	28,33			
(B) Total:									266,23
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					622,81				
(D) Produção da Equipe					300,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,07				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	9,675		0,4700	4,54			
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	18,300		0,0300	0,54			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	15,907		0,0009	0,01			
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	24,082		0,6000	14,44			
(F) Total:									19,53
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						21,60			
BDI (%)						9,42			
Preço Unitário Total						23,63			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42480
CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,1500	0,8500	257,29	76,68	1,00	103,77
(A) Total:								103,77
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,5000	12,9100	14,17		
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	10,0000	7,3800	228,00		
(B) Total:								242,16
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					345,93			
(D) Produção da Equipe					100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,45			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,642		0,2000	0,33		
(F) Total:								0,32
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,77			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					4,12			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40835
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: **Un**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	257,29	76,68	1,00	257,29
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044		1,0000	0,0000	5,14	0,21	1,00	5,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,00	2,58
(A) Total:								265,01
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	202,68%	23,79	4,0000	7,8600	95,16		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	1,0000	12,9100	28,33		
MONTADOR	20015	177,07%	27,70	2,0000	10,0000	55,40		
(B) Total:								178,89
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					443,90			
(D) Produção da Equipe					80,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,54			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
COLA POLIESTER	10011	Kg	29,085		0,0600	1,75		
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,100		1,0000	30,10		
(F) Total:								31,84
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					37,38			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					40,90			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015		0,3700	0,6300		132,95	61,96	1,00	88,22
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,4300	0,5700		199,93	67,46	1,00	124,42
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2000	0,8000		116,06	38,46	1,00	53,98
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000		2,61	1,68	1,00	1,86
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		1,0000	0,0000		170,12	69,00	1,00	170,12
(A) Total:							438,60		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	2,0000	12,9100	56,66			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	22,0000	7,3800	501,60			
(B) Total:							558,26		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					996,86				
(D) Produção da Equipe					19,5633				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					50,95				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:							0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	130,53		1,0200	133,14			
(G) Total:							133,14		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						184,09			
BDI (%)						9,42			
Preço Unitário Total						201,43			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	202,56	40,62	0,03	6,08
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	257,29	76,68	1,00	130,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	233,48	39,79	1,00	97,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0360	0,9640	121,71	61,43	1,00	63,60
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	58,15	39,63	2,00	116,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,1202	0,8798	116,06	38,46	1,00	47,79
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	472,61	113,94	1,00	472,61
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,1202	0,8798	2,61	1,68	1,00	1,79
(A) Total:							936,92	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	202,68%	23,79	4,0000	7,8600	95,16		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	1,0000	12,9100	28,33		
(B) Total:							123,49	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1060,41			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,82			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	76,597		0,0100	0,77		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,590		0,2250	0,13		
(F) Total:							0,89	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,57		0,0100	0,16		
(G) Total:							0,15	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,86			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					4,22			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000		202,56	40,62	1,00	202,56
									</

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40455
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	202,56	40,62	1,00	202,56
								(A) Total: 202,56
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					202,56			
(D) Produção da Equipe					250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,81			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
								(G) Total: 0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,81			
BDI (%)					9,42		0,07	
Preço Unitário Total					0,88			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

 Unidade: **T**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	10071	t	2538,727		1,0000	2.538,73		
(F) Total:								2538,72
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.538,72		
BDI (%)						9,28	235,59	
Preço Unitário Total						2.774,31		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40511
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: **t**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	10077	t	3334,319		1,0000	3.334,32		
(F) Total:								3334,31
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.334,31			
BDI (%)					9,28	309,42		
Preço Unitário Total					3.643,73			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42491
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4100	0,5900		226,28	100,85	1,00	152,27
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		1,0000	0,0000		150,16	9,24	1,00	150,16
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000		58,15	39,63	2,00	116,30
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024		1,0000	0,0000		73,27	61,56	1,00	73,27
(A) Total:								492,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,6000	12,9100	16,99			
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	3,0000	7,3800	68,40			
(B) Total:								85,39	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					577,39				
(D) Produção da Equipe					21,6500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,66				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	76,597		0,6130	46,95			
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	61,875		0,9200	56,93			
(F) Total:								103,87	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						130,53			
BDI (%)						0,00		0,00	
Preço Unitário Total						130,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40620
PENEIRAMENTO

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	119,46%	28,33	0,1000	12,9100	2,83		
SERVENTE	20031	209,05%	22,80	5,0000	7,3800	114,00		
(B) Total:								116,83
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				116,83				
(D) Produção da Equipe				7,5000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				15,57				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					15,57			
BDI (%)					0,00	0,00		
Preço Unitário Total					15,57			

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: Concorrência Nº 014/2026

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume 060 folhas, incluindo esta, numeradas de número 001 a 058 composto de Documentação de PROPOSTA da STADIUM CONSTRUTORA LTDA, referente a Concorrência Nº 014/2026 – GOINFRA.

Goiânia, 05 de fevereiro de 2026



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor