



Proposta Comercial
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Goinfra

Empresa: T OLIVER ASFALTOS LTDA



ÍNDICE

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	03
2. ORÇAMENTO CONSOLIDADO.....	06
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	08
4. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	27
5. MOBILIZAÇÃO E DESMOLIZAÇÃO.....	48
6. CANTEIRO.....	58
7. COMPOSIÇÃO DO BDI.....	60
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	62
9. EQUIPAMENTOS.....	64
10. MÃO DE OBRA.....	66
11. MATERIAIS E SERVIÇOS.....	68
12. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	70

TOLIVER
ASFALTOS



1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: Concorrência N° 029/2025

Prezados Senhores,

A empresa T OLIVER ASFALTOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.864.437/0001-85, localizada na Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260, e telefone (62) 99812-9727, 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\$ R\$ 10.932.638,89 (dez milhões, novecentos e trinta e dois mil, seiscientos e trinta e oito reais e oitenta e nove centavos)**.
- 2- O valor do desconto ofertado é de **28,33%** sobre o valor estimado.
- 3- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **% (9,75 e 9,61)** conforme composições em Anexo.

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.



Para efeito do contrato, os dados da empresa são os seguintes:

Razão Social	T Oliver Asfaltos Ltda.
CNPJ	08.864.437/0001-85
Endereço	Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio - Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
E-mail do Gestor do Contrato	comercial@toliverasfaltos.com.br
Telefone	(062) 99812-9727

Atenciosamente,

Aparecida de Goiânia, 02 de março de 2025.




TOLIVER
ASFALTOS

Ricardo Henrique Morais e Silva
Representa Legal
T Oliver Asfaltos Ltda
CNPJ 08.864.437/0001-85



2. ORÇAMENTO CONSOLIDADO



				ORÇAMENTO LOTE 86 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026			
DATA BASE: ago/25				DATA: 16/09/2025			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO		PREÇO/M2			
GOIANÉSIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	121.717,22	R\$	1,56		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	2.880.277,58	R\$	37,01		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	23.828,35	R\$	0,30		
	TOTAL GERAL	R\$	3.025.823,15	R\$	38,87		
HIDROLINA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	134.220,02	R\$	7,66		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	580.607,26	R\$	33,16		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	12.640,86	R\$	0,72		
	TOTAL GERAL	R\$	727.468,14	R\$	41,54		
IPIRANGA DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	126.926,72	R\$	7,45		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	576.155,02	R\$	33,81		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	24.887,01	R\$	1,46		
	TOTAL GERAL	R\$	727.968,75	R\$	42,72		
NOVA GLÓRIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	124.991,76	R\$	4,48		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	935.526,63	R\$	33,53		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	17.292,88	R\$	0,61		
	TOTAL GERAL	R\$	1.077.811,27	R\$	38,62		
RIALMA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	121.866,06	R\$	3,08		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.276.343,48	R\$	32,32		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	23.622,62	R\$	0,59		
	TOTAL GERAL	R\$	1.421.832,16	R\$	35,99		
RIANÁPOLIS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	119.335,72	R\$	4,57		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	916.390,60	R\$	35,11		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	26.666,20	R\$	1,02		
	TOTAL GERAL	R\$	1.062.392,52	R\$	40,70		
RUBIATABA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	125.735,98	R\$	4,60		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	940.132,61	R\$	34,43		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	13.608,61	R\$	0,49		
	TOTAL GERAL	R\$	1.079.477,20	R\$	39,52		
SANTA ISABEL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	123.354,48	R\$	4,68		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	919.906,57	R\$	34,92		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	34.445,85	R\$	1,30		
	TOTAL GERAL	R\$	1.077.706,90	R\$	40,90		
SAO LUIZ DO NORTE	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	133.475,80	R\$	7,71		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	567.645,50	R\$	32,81		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	31.037,50	R\$	1,79		
	TOTAL GERAL	R\$	732.158,80	R\$	42,31		
				TOTAL GERAL	R\$	10.932.638,89	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 65							
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL					
1	GOIANÉSIA	R\$	3.025.823,15				
				27,68%			
2	HIDROLINA	R\$	727.468,14				
				6,65%			
3	IPIRANGA DE GOIÁS	R\$	727.968,75				
				6,66%			
4	NOVA GLÓRIA	R\$	1.077.811,27				
				9,86%			
5	RIALMA	R\$	1.421.832,16				
				13,01%			
6	RIANÁPOLIS	R\$	1.062.392,52				
				9,72%			
7	RUBIATABA	R\$	1.079.477,20				
				9,87%			
8	SANTA ISABEL	R\$	1.077.706,90				
				9,86%			
9	SAO LUIZ DO NORTE	R\$	732.158,80				
				6,70%			
				TOTAL GERAL	R\$	10.932.638,89	100,00%

A large, light gray watermark of the TOLIVER ASFALTOS logo is centered on the page. It features a diamond shape with the company name inside.

3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

17/12/2025 - 13:29

Orçamento Sintético

Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036012953 - 1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : GOIANÉSIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 77.822,80 m2

Data Orçamento : 16/09/2025

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	26.505,50	26.505,50

Total do Grupo : 121717,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	259,408	0,59	153,05
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	259,408	0,43	111,54
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	155,645	8,22	1279,40
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	1229,595	2,89	3553,52
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	124,516	66,53	8284,04
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	80.935,712	0,46	37230,42
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	249,032	10,18	2535,14
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	1842,836	2,96	5454,79
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	124,434	3,40	423,07
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	778,228	0,54	420,24
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	4.968,206	426,05	2116704,16
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	9,75	m3	2.070,086	40,96	84790,72
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	170,337	2,45	417,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	14,941	0,79	11,80
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	536.566,248	0,84	450715,64
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	40,467	3.622,55	146593,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	10,11	3.113,28	3147,52
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	9.000,726	2,05	1845148

Total do Grupo : 2880277,58

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4085	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	337,848	30,93	10.449,63
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	3.118,584	4,29	13.378,72

Total do Grupo : 23.828,35

Total do Orçamento : 3.025.823,15

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036012953 - 1/2025

Data Orçamento : 16/09/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)

Versão : GOIANÉSIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 77.822,80 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,023%	12171,22	1,56
PAVIMENTAÇÃO	95,190%	2.880.277,58	37,01
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,787%	23.828,35	0,30
Total geral	100%	3.025.823,15	38,87



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

18/12/2025 - 08:02

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010363-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE HIDROLINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : HIDROLINA - TABELA T33 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 17.508,55 m2

Data Orçamento : 31/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	39.008,30	39.008,30

Total do Grupo : 134.220,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	58,360	0,59	34,43
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	58,360	0,43	25,09
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	35,016	8,22	287,83
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	70,032	2,89	202,39
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	28,013	66,53	1863,70
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	18.208,890	0,46	8.376,08
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	56,027	10,18	570,35
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	12,054	2,96	331,67
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	44,110	3,40	149,97
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	175,085	0,54	94,54
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	117,744	426,05	476.214,83
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	9,75	m3	465,726	40,96	19.076,13
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	5,300	2,45	12,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	242,032	0,79	191,20
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	40.685,880	0,84	34.176,13
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	9,103	3.622,55	32.976,07
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,227	3.113,28	706,71
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	2.593,740	2,05	5.317,16

Total do Grupo : 580.607,26

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	240,033	30,93	7.424,22
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1216,000	4,29	5.216,64

Total do Grupo : 12.640,86

Total do Orçamento : 727.468,14

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010363-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE HIDROLINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : HIDROLINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 17.508,55 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Orçamento : 31/07/2025
Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	18,45%	134.220,02	7,66
PAVIMENTAÇÃO	79,81%	580.607,26	33,16
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,738%	12.640,86	0,72
Total geral	100%	727.468,14	41,54



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

17/12/2025 - 13:07

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036009336-1/2025

Data Orçamento : 09/07/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE IPIRANGA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)

Versão : IPIRANGA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 17.036,02 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	317.15,00	317.15,00

Total do Grupo : 126.926,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	56,785	0,59	33,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	56,785	0,43	24,41
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	34,071	8,22	280,06
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	340,710	2,89	984,65
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	27,257	66,53	1813,40
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	17.717,460	0,46	8.150,03
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	54,515	10,18	554,96
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	545,150	2,96	1613,64
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	18,158	3,40	6173
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	170,360	0,54	9199
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1087,578	426,05	463.362,60
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	9,75	m3	453,157	40,96	18.561,31
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	1090	2,45	2,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	5,451	0,79	4,30
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	51877,469	0,84	43.577,07
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	8,858	3.622,55	32.088,54
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,221	3.113,28	688,03
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	2.079,091	2,05	4.262,13

Total do Grupo : 576.155,02

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,75	Un	364,000	4169	15.175,16
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	137,100	30,93	4.240,50
42480	CAIXÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1275,375	4,29	5.471,35

Total do Grupo : 24.887,01

Total do Orçamento : 727.968,75

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036009336-1/2025

Data Orçamento : 09/07/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO M UNICÍPIO DE IPIRANGA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - M UNICÍPIOS (GMM)

Versão : IPIRANGA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 17.036,02 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	17,44%	126.926,72	7,45
PAVIMENTAÇÃO	79,15%	576.155,02	33,81
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,42%	24.887,01	146
Total geral	100%	727.968,75	42,72



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

17/12/2025 - 16:12

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010148-1/2025 Data Orçamento : 22/09/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE NOVA GLÓRIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : NOVA GLÓRIA - TABELA T3B - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.896,35 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	29.780,04	29.780,04

Total do Grupo : 124.991,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	92,986	0,59	54,86
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	92,986	0,43	39,98
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	55,792	8,22	458,61
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	278,960	2,89	806,19
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	44,634	66,53	2.969,50
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	29.012,203	0,46	13.345,61
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	89,267	10,18	908,73
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	446,335	2,96	1321,15
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	29,734	3,40	101,09
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	278,963	0,54	150,64
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1780,902	426,05	758.753,29
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	9,75	m3	742,041	40,96	30.393,99
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	3,570	2,45	8,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	474,905	0,79	375,17
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	78.003,506	0,84	65.522,94
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	4,505	3.622,55	52.545,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,362	3.113,28	1.127,00
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	3.241,006	2,05	6.644,06

Total do Grupo : 935.526,63



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	298,466	30,93	9.231,55
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1879,100	4,29	8.061,33

Total do Grupo : 17.292,88

Total do Orçamento : 1077.811,27

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010148-12025

Data Orçamento : 22/09/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE NOVA GLÓRIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)

Versão : NOVA GLÓRIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão 27.896,35 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,5968%	124.991,76	4,48
PAVIMENTAÇÃO	86,7987%	935.526,63	33,53
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,6044%	17.292,88	0,61
Total geral	1,0000	1077.811,27	38,62



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

03/12/2025 - 16:35

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 20250003601613-1/2025

Data Orçamento : 03/12/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE RIALMA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM).

Versão : RIALMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39.489,47 m2

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	26.654,34	26.654,34

Total do Grupo : 121.866,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	131630	0,59	77,66
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	131630	0,43	56,60
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	78,978	8,22	649,19
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	394,890	2,89	1141,23
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	63,183	66,53	4.203,56
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	41069,043	0,46	18.891,75
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	126,365	10,18	1286,39
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	631825	2,96	1870,20
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	42,092	3,40	143,11
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	394,894	0,54	213,24
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	2.521,005	426,05	1074.074,18
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	9,75	m3	1050,418	40,96	43.025,12
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	5,054	2,45	12,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	125,355	0,79	99,03
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	54.957,908	0,84	46.164,64
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	20,533	3.622,55	74.381,81
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,513	3.113,28	1597,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	4.125,016	2,05	8.456,28

Total do Grupo : 1276.343,48

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	44.633	30,93	12.824,59
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	2.517,025	4,29	10.798,03

Total do Grupo : 23.622,62

Total do Orçamento : 1421832,16

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 20250003601613-1/2025

Data Orçamento : 03/12/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE RIALMA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM).

Versão : RIALMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39.489,47 m2

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	8,57%	121866,06	3,08
PAVIMENTAÇÃO	89,77%	1276.343,48	32,32
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	166%	23.622,62	0,59
Total geral	100%	1421832,16	35,99

ASFALTOS



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

03/12/2025 - 16:35

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036017155-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE RIANÓPOLIS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : RIANÓPOLIS - TABELA T33 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.095,20 m2

Data Orçamento : 03/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	24.124,00	24.124,00

Total do Grupo : 119.335,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	86,983	0,59	51,31
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	86,983	0,43	37,40
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	52,190	8,22	429,00
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	3.454,978	2,89	9.984,88
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	41752	66,53	2.777,76
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	27.139,005	0,46	12.483,94
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	83,504	10,18	850,07
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	167,008	2,96	494,34
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	27,814	3,40	94,56
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	260,951	0,54	140,91
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1665,916	426,05	709.763,51
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	9,75	m3	694,131	40,96	28.431,60
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	8,350	2,45	20,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	389,128	0,79	307,41
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	113.282,288	0,84	95.157,12
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	13,568	3.622,55	49.150,75
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,339	3.113,28	1055,40
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	2.517,167	2,05	5.160,19

Total do Grupo : 916.390,60



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,75	Un	131000	41,69	5.461,39
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	435,782	30,93	13.478,73
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1800,953	4,29	7.726,08

Total do Grupo : 26.666,20

Total do Orçamento : 1062.392,52

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036017155-1/2025

Data Orçamento : 03/12/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE RIANÓPOLIS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)

Versão : RIANÓPOLIS - TABELA T33 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 26.095,20
m²

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m²
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,23%	19.335,72	4,57
PAVIMENTAÇÃO	86,26%	916.390,60	35,11
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,51%	26.666,20	1,02
Total geral	100%	1062.392,52	40,70



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/01/2026 - 08:20

Orçamento Sintético

Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036009503-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE RUBIATABA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)
Versão : RUBIATABA - TABELA T3B - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.300,00 m2

Data Orçamento : 15/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	30.524,26	30.524,26

Total do Grupo : 125.735,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	91000	0,59	53,69
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	91000	0,43	39,13
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	54.600	8,22	448,81
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	218.400	2,89	631,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	43.680	66,53	2.906,03
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	28.392.000	0,46	13.060,32
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	87.360	10,18	889,32
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	262.080	2,96	775,75
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	29.098	3,40	98,93
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	273.000	0,54	147,42
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1742.832	426,05	742.533,57
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	9,75	m3	726.180	40,96	29.744,33
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	3.494	2,45	8,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	106.928	0,79	84,47
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	106.661,317	0,84	89.595,50
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	14.195	3.622,55	51422,09
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,354	3.113,28	102,10
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	3.215,329	2,05	6.591,42

Total do Grupo : 940.132,61



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	203,133	30,93	6.282,90
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1707,625	4,29	7.325,71

Total do Grupo : 13.608,61

Total do Orçamento : 1079.477,20

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036009503-1/2025

Data Orçamento : 15/07/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE RUBIATABA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)

Versão : RUBIATABA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão 27.300,00 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,648%	125.735,98	4,60
PAVIMENTAÇÃO	87,091%	940.132,61	34,43
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,261%	13.608,61	0,49
Total geral	100%	1079.477,20	39,52



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

17/12/2025 - 14:44

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036013049-1/2025 Data Orçamento : 17/10/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : SANTA ISABEL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.339,05 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	28.142,76	28.142,76

Total do Grupo : 123.354,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	87,795	0,59	51,79
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	87,795	0,43	37,75
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	52,677	8,22	433,00
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	4214,16	2,89	1217,89
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	42,142	66,53	2.803,70
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	27.392,606	0,46	12.600,59
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	84,284	10,18	858,01
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	674,272	2,96	1995,84
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	121896	3,40	414,44
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	263,390	0,54	142,23
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1681483	426,05	716.395,83
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	9,75	m3	700,617	40,96	28.697,27
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	13,485	2,45	33,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	441648	0,79	348,90
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	116.863,068	0,84	98.164,97
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	13,695	3.622,55	49.610,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,342	3.113,28	1064,74
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	2.456,475	2,05	5.035,77

Total do Grupo : 919.906,57

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,75	Un	330,000	41,69	13.757,70
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	390,660	30,93	12.083,11
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	2.005,839	4,29	8.605,04

Total do Grupo : 34.445,85

Total do Orçamento : 1077.706,90

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036013049-1/2025

Data Orçamento : 17/10/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)

Versão : SANTA ISABEL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão 26.339,05
m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,4460%	123.354,48	4,68
PAVIMENTAÇÃO	85,3578%	919.906,57	34,92
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,1962%	34.445,85	1,30
Total geral	100%	1077.706,90	40,90



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

17/12/2025 - 14:01

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008666-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ DO NORTE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : SÃO LUIZ DO NORTE - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 17.296,40 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	95.211,72	95.211,72
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,75	un	1000	38.264,08	38.264,08

Total do Grupo : 133.475,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	57,653	0,59	34,01
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,75	m2	57,653	0,43	24,79
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,75	m3	34,592	8,22	284,34
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,75	m3km	69,184	2,89	199,94
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,75	m3	27,674	66,53	1841,15
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	17.988,256	0,46	8.274,59
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,75	m3	55,347	10,18	563,43
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,75	m3km	110,694	2,96	327,65
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,75	TKM	18,434	3,40	62,67
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,75	m2	172,964	0,54	93,40
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,61	t	1104,201	426,05	470.444,83
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	9,75	m3	460,083	40,96	18.844,99
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,75	tkm	2,213	2,45	5,42
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,75	TKM	213,643	0,79	168,77
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	9,75	TKM	33.788,549	0,84	28.382,38
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,61	T	8,993	3.622,55	32.577,59
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,61	t	0,224	3.113,28	697,37
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,75	tkm	2.350,335	2,05	4.818,18

Total do Grupo : 567.645,50



Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,75	Un	536,000	4169	22.345,84
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,75	m2	129,969	30,93	4.019,94
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,75	m2	1088,980	4,29	4.671,72

Total do Grupo : 31037,50

Total do Orçamento : 732.158,80

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008666-1/2025

Data Orçamento : 27/06/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE SÃO LUIZ DO NORTE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)

Versão : SÃO LUIZ DO NORTE - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão 17.296,40 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	18,2304%	133.475,80	7,71
PAVIMENTAÇÃO	77,5304%	567.645,50	32,81
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,2392%	31037,50	1,79
Total geral	100%	732.158,80	42,31

A large, light gray watermark of the TOLIVER ASFALTOS logo is centered on the page. It features a diamond shape with the company name inside. Overlaid on this watermark is the section title.

4.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40001		16/09/25		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM				m2	
EQUIPAMENTO			CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			30001	1,0000	1,00	0,00	784,01	311,72	784,01
TOTAL (A)									784,01
MÃO DE OBRA					CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	119,45%	0,4000	28,74	11,49
					20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56
SERVENTE					TOTAL (B)				57,05
ITENS DE INCIDÊNCIA			CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO	
EPI			0011	1,1200	X				
ALIMENTAÇÃO			0012	9,6000	X				
TRANSP. DE PESSOAL			0013	4,7900	X				
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5,0000	X				
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)					1.532,9100 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)		841,06
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D									0,54
MATERIAIS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)									
SERVIÇOS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE				UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	0,54
BDI 9,75%								R\$	0,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	0,59



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40305		16/09/25		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA				m2	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	1,00	0,00	334,01	138,84	334,01	
TOTAL (A)								334,01	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%	0,2000	28,74	5,74		
			20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56		
SERVENTE			TOTAL (B)				51,30		
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			940,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			385,31	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								0,40	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	0,40	
BDI 9,75%							R\$	0,03	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	0,43	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
44100		16/09/25		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)				m3	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	0,77	0,23	471,14	232,87	416,33	
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	1,00	0,00	784,01	311,72	784,01	
TOTAL (A)								1200,34	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%	0,5000	28,74	14,37		
			20031	208,78%	1,0000	22,78	22,78		
SERVENTE			TOTAL (B)				37,15		
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			165,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			1.237,49	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								7,49	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	7,49	
BDI 9,75%							R\$	0,73	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	8,22	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
44102		16/09/25		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)				m3km	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	1,00	0,00	292,29	79,30	292,29	
TOTAL (A)								292,29	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			110,6800 m3km		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			292,29	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								2,64	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	2,64	
BDI 9,75%							R\$	0,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	2,89	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
44151		16/09/25		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE				m3	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0,3333	1,00	0,00	270,41	76,99	90,12	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	1,0000	0,60	0,40	331,31	81,02	231,18	
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	1,0000	0,56	0,44	4,93	3,43	4,26	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,92	0,08	291,52	130,23	278,60	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	1,0000	0,14	0,86	265,69	132,90	151,48	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	1,0000	1,00	0,00	236,19	109,93	236,19	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,56	0,44	158,14	59,20	114,59	
TOTAL (A)								1106,42	
MÃO DE OBRA				CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	119,45%	1,0000	28,74	28,74	
GREDISTA				20013	151,69%	1,0000	26,37	26,37	
SERVENTE				20031	208,78%	12,0000	22,78	273,36	
TOTAL (B)								328,47	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				40,5000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)		1.434,89	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								35,42	
MATERIAIS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,63	40,0000	25,20	
TOTAL (F)								25,20	
SERVIÇOS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	60,62
BDI 9,75%								R\$	5,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	66,53



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025		
CÓDIGO	DATA	SERVIÇO						UNIDADE		
44201	16/09/25	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						m2		
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO		
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,00	0,00	279,71	79,30	279,71		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	2,0000	1,00	0,00	57,36	39,09	114,72		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,47	0,53	158,14	59,20	105,69		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	1,0000	0,47	0,53	13,08	8,41	10,59		
TOTAL (A)								510,71		
MÃO DE OBRA				CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	119,45%	0,5000	28,74	14,37		
				20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56		
SERVENTE				20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56		
TOTAL (B)								59,93		
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO			
EPI		0011	1,1200	X						
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X						
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X						
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X						
TOTAL (C)										
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				1.355,4217 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			570,64	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								0,42		
MATERIAIS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)										
SERVIÇOS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)										
ITENS DE TRANSPORTE				UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)										
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	0,42	
BDI 9,75%								R\$	0,04	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	0,46	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40425		16/09/25		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)				m3	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	0,44	0,56	471,14	232,87	337,70	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	1,00	0,00	291,52	130,23	291,52	
TOTAL (A)								629,22	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)		QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE			20003	202,17%		2,0000	23,87	47,74	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%		1,0000	28,74	28,74	
TOTAL (B)								76,48	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			76,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			705,70	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								9,28	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	9,28	
BDI 9,75%							R\$	0,90	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	10,18	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40430		16/09/25		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				m3km	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	1,00	0,00	292,29	79,30	292,29	
TOTAL (A)								292,29	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			108,0000 m3km		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			292,29	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								2,70	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	2,70	
BDI 9,75%							R\$	0,26	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	2,96	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
44300		16/09/25		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)				TKM	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,00	0,00	279,71	79,30	279,71	
TOTAL (A)								279,71	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			90,0000 TKM		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			279,71	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								3,10	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	3,10	
BDI 9,75%							R\$	0,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	3,40	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					DATA BASE :		01/08/2025		
CÓDIGO	DATA	SERVIÇO					UNIDADE		
44200	16/09/25	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)					m2		
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	1,0000	0,05	0,00	331,31	81,02	16,56	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,00	0,00	279,71	79,30	279,71	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	1,00	0,00	57,36	39,09	57,36	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,35	0,65	158,14	59,20	93,82	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	1,0000	0,35	0,65	13,08	8,41	10,03	
TOTAL (A)								457,48	
MÃO DE OBRA				CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	119,45%	0,5000	28,74	14,37	
SERVENTE				20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56	
TOTAL (B)								59,93	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				1.016,5663 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)		517,41	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								0,50	
MATERIAIS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)									
SERVIÇOS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE				UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	0,50
BDI 9,75%								R\$	0,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	0,54



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO	DATA	SERVIÇO						UNIDADE	
1518	16/09/25	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA						t	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL (A)									
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				90,0000 t		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D									
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, P			1518S	T	388,70	1,0000	388,70		
TOTAL (F)							388,70		
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	388,70	
BDI 9,61%							R\$	37,35	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	426,05	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE : 01/08/2025			
CÓDIGO	DATA	SERVIÇO					UNIDADE		
44204A	16/09/25	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)					m3		
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	1,0000	0,52	0,48	265,69	132,90	201,94	
ROLO LISO TANDEN - 10 t		30012	1,0000	0,52	0,48	307,94	121,58	218,47	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,24	0,76	158,14	59,20	82,94	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	1,0000	0,24	0,76	13,08	8,41	9,52	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30023	1,0000	0,79	0,21	349,61	157,04	309,16	
TOTAL (A)								822,03	
MÃO DE OBRA				CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	119,45%	1,0000	28,74	28,74	
SERVENTE				20031	208,78%	8,0000	22,78	182,24	
TOTAL (B)								210,98	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				27,6700 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)		1.033,01	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								37,33	
MATERIAIS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)									
SERVIÇOS				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE				UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	37,33
BDI 9,75%								R\$	3,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	40,96



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
44303		16/09/25		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)				tkm	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	1,00	0,00	270,41	76,99	270,41	
TOTAL (A)								270,41	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
SERVENTE			20031	208,78%	2,0000	22,78	45,56		
TOTAL (B)								45,56	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			140,6250 tkm		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			315,97	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								2,24	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	2,24	
BDI		9,75%					R\$	0,21	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	2,45	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40450		16/09/25		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				TKM	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	1,00	0,00	270,41	76,99	270,41	
TOTAL (A)								270,41	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			375,0000 TKM	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			270,41		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								0,72	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	0,72	
BDI		9,75%					R\$	0,07	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	0,79	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025		
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE		
40450		16/09/25		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				TKM		
EQUIPAMENTO				CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000	1,00	0,00	292,29	79,30	292,29
TOTAL (A)										292,29
MÃO DE OBRA					CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B)										
ITENS DE INCIDÊNCIA				CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO	
EPI				0011	1,1200	X				
ALIMENTAÇÃO				0012	9,6000	X				
TRANSP. DE PESSOAL				0013	4,7900	X				
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,0000	X				
TOTAL (C)										
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)					375,0000 TKM		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			292,29
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D										0,77
MATERIAIS					CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)										
SERVIÇOS					CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)										
ITENS DE TRANSPORTE					UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (H)										
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)								R\$	0,77	
BDI		9,75%						R\$	0,07	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$	0,84	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40530		16/09/25		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				tkm	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,00	0,00	279,71	79,30	279,71	
TOTAL (A)								279,71	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B)									
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			149,4000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			279,71		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								1,87	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (F)									
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	1,87	
BDI		9,75%					R\$	0,18	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	2,05	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
40815		16/09/25		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)				m2	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		30049	1,0000	1,00	0,00	369,76	142,24	369,76	
TOTAL (A)								369,76	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			20003	202,17%	10,0000	23,87	238,70		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%	1,0000	28,74	28,74		
TOTAL (B)								267,44	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)				300,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			637,20
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								2,12	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO			10027	Kg	12,90	0,4700	6,06		
SOLVENTE / DILUENTE			10050	l	23,40	0,0300	0,70		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO			10059	l	21,80	0,0009	0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA			10061	l	32,17	0,6000	19,30		
TOTAL (F)								26,07	
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE		UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	28,19	
BDI		9,75%					R\$	2,74	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	30,93	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO		DATA		SERVIÇO				UNIDADE	
42480		16/09/25		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)				m2	
EQUIPAMENTO		CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,15	0,85	270,41	76,99	106,00	
TOTAL (A)								106,00	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%	0,5000	28,74	14,37		
SERVENTE			20031	208,78%	10,0000	22,78	227,80		
TOTAL (B)								242,17	
ITENS DE INCIDÊNCIA		CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI		0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X					
TOTAL (C)									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			100,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)			348,17		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D								3,48	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CAL PARA PINTURA			10009	Kg	2,19	0,2000	0,43		
TOTAL (F)								0,43	
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G)									
ITENS DE TRANSPORTE			UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)									
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$	3,91	
BDI 9,75%							R\$	0,38	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$	4,29	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					DATA BASE :		01/08/2025	
CÓDIGO	DATA	SERVIÇO					UNIDADE	
40835	16/09/25	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					Un	
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	1,00	0,00	270,41	76,99	270,41	
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	1,00	0,00	5,13	0,21	5,13	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	2,0000	1,00	0,00	1,35	0,74	2,70	
TOTAL (A)							278,24	
MÃO DE OBRA			CÓDIGO	ENCARGOS (%)	QUANT	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE			20003	202,17%	4,0000	23,87	95,48	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	119,45%	1,0000	28,74	28,74	
MONTADOR			20015	176,74%	2,0000	27,84	55,68	
TOTAL (B)							179,90	
ITENS DE INCIDÊNCIA	CÓD. AUXILIAR	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO		
EPI	0011	1,1200	X					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X					
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X					
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X					
TOTAL (C)								
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			80,0000 Un		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B+C)		458,14	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E) = (A+B+C)/D							5,72	
MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
COLA POLIESTER			10011	Kg	36,26	0,0600	2,17	
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			10051	un	30,10	1,0000	30,10	
TOTAL (F)							32,27	
SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G)								
ITENS DE TRANSPORTE		UNID.	FÓRMULA	DT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (H)								
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G+H)							R\$ 37,99	
BDI 9,75%							R\$ 3,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							R\$ 41,69	



Código	Produto	ANP		Custo / t	ICMS + PIS + COFINS	BDI	Preço (R\$/t)
		Custo / Kg	Referencial		22,65%	9,61%	
40480	CM 30	R\$ 5,07156	GOIÁS	R\$ 5.071,56	R\$ 6.498,37	R\$ 624,49	R\$ 7.122,86
40485	EAI	R\$ 2,21669	GOIÁS	R\$ 2.216,69	R\$ 2.840,33	R\$ 272,96	R\$ 3.113,28
40490	RR 2C	R\$ 2,99274	GOIÁS	R\$ 2.992,74	R\$ 3.834,71	R\$ 368,52	R\$ 4.203,22
40495	RR 2C C/ POLIMERO	R\$ 3,32398	GOIÁS	R\$ 3.323,98	R\$ 4.259,13	R\$ 409,30	R\$ 4.668,43
40500	RL 1C	R\$ 2,66491	GOIÁS	R\$ 2.664,91	R\$ 3.414,64	R\$ 328,15	R\$ 3.742,79
40501	RL 1C C/ POLIMERO	R\$ 3,37955	CENTRO-OESTE	R\$ 3.379,55	R\$ 4.330,34	R\$ 416,15	R\$ 4.746,48
40505	RM 1C	R\$ 2,93433	CENTRO-OESTE	R\$ 2.934,33	R\$ 3.759,86	R\$ 361,32	R\$ 4.121,18
40510	RR 1C	R\$ 2,57930	GOIÁS	R\$ 2.579,30	R\$ 3.304,95	R\$ 317,61	R\$ 3.622,55
40511	RC 1C C/ POLIMERO	R\$ 3,66859	CENTRO-OESTE	R\$ 3.668,59	R\$ 4.700,69	R\$ 451,74	R\$ 5.152,42
40515	SBS 60-85	R\$ 5,09760	CENTRO-OESTE	R\$ 5.097,60	R\$ 6.531,74	R\$ 627,70	R\$ 7.159,44
40520	CAP 30-45	R\$ 3,86367	CENTRO-OESTE	R\$ 3.863,67	R\$ 4.950,66	R\$ 475,76	R\$ 5.426,41
40525	CAP 50-70	R\$ 3,66187	GOIÁS	R\$ 3.661,87	R\$ 4.692,09	R\$ 450,91	R\$ 5.142,99
40526	AB 8	R\$ 4,35567	BRASIL	R\$ 4.355,67	R\$ 5.581,07	R\$ 536,34	R\$ 6.117,41

ICMS	19%
PIS + COFINS	3,65%

TOLIVER
ASFALTOS



5.MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

TOLIVER
ASFALTOS



Mobilização / Desmobilização GOIANÉSIA							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	526,82	176,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	176,0	4,87	2	1.714,24
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	176,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	176,0	4,50	1	792,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	176,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	176,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	176,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	176,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	30053	1,00	338,00	176,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	176,0	6,16	1	1.084,16
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	176,0	5,52	1	971,52
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	176,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	176,0	4,66	1	820,16
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	176,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	176,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	176,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21	1	1.092,96
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	176,0	6,21	1	1.092,96
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21	1	1.092,96
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	176,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	176,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	176,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	176,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	176,0	3,10	1	545,60
Sub Total de Equipamento (F) :						11.934,56		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :						140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						12.075,40		
BDI 9,75% (L) :						1.177,35		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						13.252,75		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						26.505,50		



Mobilização / Desmobilização HIDROLINA						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	526,82	260,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	260,0	4,87	2	2.532,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	260,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	260,0	4,50	1	1.170,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	260,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	260,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	260,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	260,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	260,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	260,0	6,16	1	1.601,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	260,0	5,52	1	1.435,20
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	260,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	260,0	4,66	1	1.211,60
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	260,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	260,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	260,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21	1	1.614,60
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	260,0	6,21	1	1.614,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21	1	1.614,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	260,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	260,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	260,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	260,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	260,0	3,10	1	806,00
Sub Total de Equipamento (F) :								17.630,60
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :								140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :								17.771,44
BDI 9,75% (L) :								1.732,71
Preço por Mobilização (M=K+L) :								19.504,15
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								39.008,30



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	526,82	211,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	211,0	4,87	2	2.055,14
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	211,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	211,0	4,50	1	949,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	211,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	211,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	211,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	211,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	211,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	211,0	6,16	1	1.299,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	211,0	5,52	1	1.164,72
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	211,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	211,0	4,66	1	983,26
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	211,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	211,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	211,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21	1	1.310,31
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	211,0	6,21	1	1.310,31
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21	1	1.310,31
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	211,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	211,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	211,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	211,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	211,0	3,10	1	654,10
						Sub Total de Equipamento (F) :		14.307,91
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		14.448,75
						BDI 9,75% (L) :		1.408,75
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		15.857,50
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		31.715,00



Mobilização / Desmobilização NOVA GLÓRIA						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	526,82	198,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	198,0	4,87	2	1.928,52
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	198,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	198,0	4,50	1	891,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	198,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	198,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	198,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	198,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	198,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	198,0	6,16	1	1.219,68
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	198,0	5,52	1	1.092,96
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	198,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	198,0	4,66	1	922,68
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	198,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	198,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	198,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21	1	1.229,58
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	198,0	6,21	1	1.229,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21	1	1.229,58
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	198,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	198,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	198,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	198,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	198,0	3,10	1	613,80
Sub Total de Equipamento (F) :								13.426,38
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :						140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						13.567,22		
BDI 9,75% (L) :						1.322,80		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						14.890,02		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						29.780,04		



Mobilização / Desmobilização RIALMA							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	526,82	177,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	177,0	4,87	2	1.723,98
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	177,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	177,0	4,50	1	796,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	177,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	177,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	177,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	177,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	177,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	177,0	6,16	1	1.090,32
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	177,0	5,52	1	977,04
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	177,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	177,0	4,66	1	824,82
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	177,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	177,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	177,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21	1	1.099,17
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	177,0	6,21	1	1.099,17
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21	1	1.099,17
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	177,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	177,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	177,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	177,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	177,0	3,10	1	548,70
						Sub Total de Equipamento (F) :		12.002,37
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		12.143,21
						BDI 9,75% (L) :		1.183,96
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		13.327,17
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		26.654,34



Mobilização / Desmobilização RIANÁPOLIS						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	526,82	160,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	160,0	4,87	2	1.558,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	160,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	160,0	4,50	1	720,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	160,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	160,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	160,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	160,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	160,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	160,0	6,16	1	985,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	160,0	5,52	1	883,20
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	160,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	160,0	4,66	1	745,60
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	160,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	160,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	160,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21	1	993,60
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	160,0	6,21	1	993,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21	1	993,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	160,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	160,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	160,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	160,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	160,0	3,10	1	496,00
Sub Total de Equipamento (F) :								10.849,60
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)		Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4		140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :						140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						10.990,44		
BDI 9,75% (L) :						1.071,56		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						12.062,00		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						24.124,00		



Mobilização / Desmobilização RUBIATABA							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	526,82	203,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	203,0	4,87	2	1.977,22
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	203,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	203,0	4,50	1	913,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	203,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	203,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	203,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	203,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	30053	1,00	338,00	203,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	203,0	6,16	1	1.250,48
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	203,0	5,52	1	1.120,56
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	203,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	203,0	4,66	1	945,98
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	203,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	203,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	203,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21	1	1.260,63
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	203,0	6,21	1	1.260,63
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21	1	1.260,63
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	203,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	203,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	203,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	203,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	203,0	3,10	1	629,30
Sub Total de Equipamento (F) :						13.765,43		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :						140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						13.906,27		
BDI 9,75% (L) :						1.355,86		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						15.262,13		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						30.524,26		



Mobilização / Desmobilização SANTA ISABEL						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	526,82	187,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	187,0	4,87	2	1.821,38
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	187,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	187,0	4,50	1	841,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	187,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	187,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	187,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	187,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	187,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	187,0	6,16	1	1.151,92
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	187,0	5,52	1	1.032,24
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	187,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	187,0	4,66	1	871,42
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	187,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	187,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	187,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21	1	1.161,27
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	187,0	6,21	1	1.161,27
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21	1	1.161,27
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	187,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	187,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	187,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	187,0	3,10	1	579,70
Sub Total de Equipamento (F) :								12.680,47
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :								140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :								12.821,31
BDI 9,75% (L) :								1.250,07
Preço por Mobilização (M=K+L) :								14.071,38
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								28.142,76



Mobilização / Desmobilização SAO LUIZ DO NORTE						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	526,82	255,0	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	255,0	4,87	2	2.483,70
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	255,0	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	255,0	4,50	1	1.147,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	255,0	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30120	1,00	545,35	255,0	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	255,0	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	255,0	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	255,0	5,63	0	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	255,0	6,16	1	1.570,80
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	255,0	5,52	1	1.407,60
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	255,0	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	255,0	4,66	1	1.188,30
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	255,0	12,54		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	255,0	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	255,0	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21	1	1.583,55
30170	PERFURATIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA OPARA ESTACA RAIZ	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	255,0	6,21	1	1.583,55
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21	1	1.583,55
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	255,0	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	255,0	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	255,0	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	255,0	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	255,0	3,10	1	790,50
Sub Total de Equipamento (F) :						17.291,55		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :						140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						17.432,39		
BDI 9,75% (L) :						1.699,65		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						19.132,04		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						38.264,08		

A large, light gray watermark of the TOLIVER ASFALTOS logo is centered on the page. It features a diamond shape with the company name inside.

6.CANTEIRO



PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
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			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
					Total Geral	86.753,28
					BDI= 9,75%	8.458,44
					Total Geral com BDI	95.211,72

A large, light gray watermark of the TOLIVER ASFALTOS logo is centered on the page. It features a diamond shape with the company name inside. Overlaid on this watermark is the section title.

7.COMPOSIÇÃO DO BDI



DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	0,30%	0,30%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,75%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	0,30%	0,30%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,61%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido)

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

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

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

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucroremuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)



8. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO



PROGRAMA GOIAS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICIPIOS 2026																										
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 79																										
ITEM	MUNICIPIOS	SERVICOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º 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	255 dias	270 dias	285 dias	300 dias			
1	GOIANÉSIA	PAVIMENTAÇÃO	27.68%																							
		SERVIÇOS	2.880.277,58																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	23.928,35																							
			121.717,22																							
R\$ 3.025.823,15				R\$ 756.455,79	R\$ 756.455,79	R\$ 907.746,95	R\$ 605.164,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2	HIDROLINA	PAVIMENTAÇÃO	6.65%																							
		SERVIÇOS	580.607,39																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	12.640,86																							
			134.220,92																							
R\$ 727.468,14				R\$ -	R\$ 181.867,04	R\$ 181.867,04	R\$ 210.240,44	R\$ 145.493,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
3	PIRANGA DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	6.65%																							
		SERVIÇOS	576.150,02																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	24.987,01																							
			128.926,72																							
R\$ 727.968,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.992,19	R\$ 181.992,19	R\$ 218.390,63	R\$ 145.593,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
4	NOVA GLÓRIA	PAVIMENTAÇÃO	9.98%																							
		SERVIÇOS	935.526,03																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	17.292,88																							
			124.991,76																							
R\$ 1.077.811,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 269.452,82	R\$ 269.452,82	R\$ 323.343,38	R\$ 215.962,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
5	RIALMA	PAVIMENTAÇÃO	13,01%																							
		SERVIÇOS	1.278.343,48																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	23.622,62																							
			121.866,06																							
R\$ 1.421.832,16				R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 355.458,04	R\$ 355.458,04	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 30,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
6	RIANÁPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	9,72%																							
		SERVIÇOS	916.390,80																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	26.066,20																							
			119.335,72																							
R\$ 1.062.392,52				R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 30,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
7	RUBIATABA	PAVIMENTAÇÃO	9,87%																							
		SERVIÇOS	940.132,61																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	13.608,61																							
			155.735,98																							
R\$ 1.079.477,20				R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 30,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
8	SANTA ISABEL	PAVIMENTAÇÃO	9,96%																							
		SERVIÇOS	919.996,57																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	34.445,65																							
			123.354,48																							
R\$ 1.077.706,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 323,317,87	R\$ 215,541,38	R\$ 269,426,73	R\$ 269,426,73	R\$ -	R\$ -				
9	SAO LUIZ DO NORTE	PAVIMENTAÇÃO	6,70%																							
		SERVIÇOS	597.844,50																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. SANEAMENTO	31.037,50																							
			133.475,80																							
R\$ 732.158,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,039,70	R\$ 183,039,70	R\$ 219,647,64	R\$ 146,431,76				
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				6,92%	8,88%	9,97%	7,93%	3,00%	4,13%	4,46%	4,29%	6,22%	3,29%	6,33%	6,03%	6,38%	4,41%	8,82%	3,90%	4,14%	2,91%	1,34%				
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%	15,90%	25,47%	33,00%	36,00%	40,13%	44,59%	48,88%	54,10%	57,39%	63,68%	68,71%	74,10%	78,51%	84,43%	88,37%	92,51%	96,65%	100,00%				
VALOR SIMPLES				R\$ 756.455,79	R\$ 938.322,82	R\$ 1.089.613,98	R\$ 823.405,07	R\$ 327.485,82	R\$ 491.445,01	R\$ 487.843,44	R\$ 488.937,13	R\$ 571.920,29	R\$ 355.458,04	R\$ 692.147,78	R\$ 549.964,56	R\$ 688.587,04	R\$ 482.347,80	R\$ 647.155,23	R\$ 431.436,82	R\$ 452.466,43	R\$ 452.466,43	R\$ 219.647,64	R\$ 146.431,76			
VALOR ACUMULADO				R\$ 10.932.638,89	R\$ 756.455,79	R\$ 1.694.778,61	R\$ 2.784.392,59	R\$ 3.607.797,66	R\$ 3.935.283,48	R\$ 4.396.728,48	R\$ 4.874.571,93	R\$ 5.343.509,06	R\$ 5.914.529,35	R\$ 6.269.987,39	R\$ 6.962.135,17	R\$ 7.512.099,73	R\$ 8.100.686,79	R\$ 8.583.034,59	R\$ 9.230.189,62	R\$ 9.661.626,64	R\$ 10.114.093,07	R\$ 10.566.559,49	R\$ 10.786.207,13	R\$ 10.932.638,89		

Estrada Velha Bela Vista, km 11 Qd. Gleba Lt. 0001 Anexo A – Fazenda Santo Antônio
Aparecida de Goiânia (GO) – CEP 74.921-260
Telefone (62) 3565-8387



9.EQUIPAMENTOS



01 - EQUIPAMENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Co mb.	F.C o.	Dep.juro s	Seg/lm p	Manut	VI.Comb	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO	h	12	8,00	2500	10,00	802.828,18	0,60	D	0,15	46,95	0,00	24,08	10,15	0,00	81,18	46,95
30175	BALANCA DIGITAL - CAPACIDADE	h	0	3,00	2000	10,00	4.317,85	0,50	E	0,00	0,72	0,00	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO	h	450	7,00	2000	20,00	3.399.250,92	0,60	D	0,13	252,51	0,00	145,68	329,94	43,94	772,07	296,45
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE	h	119	7,00	2000	20,00	978.437,81	0,60	D	0,13	72,68	0,00	41,93	87,25	43,94	245,80	116,62
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	6.656,43	0,60	D	0,14	0,70	0,00	0,38	5,52	0,00	6,60	0,70
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	5.471,81	0,60	E	0,00	0,56	0,00	0,31	0,00	0,00	0,87	0,56
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	38.273,87	0,60	G	0,35	3,74	0,00	2,29	20,26	0,00	26,29	3,74
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	h	5	5,00	2000	20,00	44.954,78	0,70	E	0,00	4,39	0,00	3,14	0,00	0,00	7,53	4,39
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA	h	2	5,00	2000	20,00	34.012,50	0,70	E	0,00	3,33	0,00	2,38	0,00	0,00	5,71	3,33
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE	h	171	7,00	2000	40,00	2.121.541,18	0,90	D	0,19	127,28	15,15	136,38	183,35	64,66	526,82	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	h	210	7,00	2000	40,00	733.959,48	0,90	D	0,14	44,03	5,24	47,18	165,81	30,03	292,29	79,30
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 -	h	136	7,00	2000	40,00	588.892,13	0,90	D	0,10	35,32	4,20	37,85	76,70	30,03	184,10	69,55
30035	CAMINHÃO CARROCERIA	h	188	7,00	2000	40,00	699.716,82	0,90	D	0,14	41,97	4,99	44,98	148,44	30,03	270,41	76,99
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA	h	136	7,00	2000	40,00	922.203,50	0,90	D	0,19	55,32	6,58	59,28	145,73	88,51	355,42	150,41
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	1.939.544,92	0,90	D	0,14	116,36	13,85	124,68	255,04	35,42	545,35	165,63
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE	h	210	7,00	2000	40,00	1.263.895,52	0,90	D	0,19	75,82	9,02	81,25	225,03	30,03	421,15	114,87
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	807.856,02	0,90	D	0,19	48,46	5,77	51,93	145,73	64,66	316,55	118,89
30053	CAMINHÃO PARA	h	136	7,00	2000	40,00	1.012.121,08	0,90	D	0,19	60,72	7,22	65,06	145,73	59,27	338,00	127,21
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A	h	143	7,00	2000	40,00	1.155.686,89	0,90	D	0,19	69,33	8,25	74,29	153,23	64,66	369,76	142,24
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.015.618,17	0,90	D	0,14	60,93	7,25	65,28	209,24	30,03	372,73	98,21
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	759.631,71	0,90	D	0,19	45,57	5,42	48,83	201,46	30,03	331,31	81,02
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	603.543,52	0,90	D	0,19	36,20	4,31	38,79	145,73	30,03	255,06	70,54
30021	CAMINHÃO TANQUE	h	143	7,00	2000	40,00	733.933,52	0,90	D	0,19	44,03	5,24	47,18	153,23	30,03	279,71	79,30
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	h	113	5,00	2000	30,00	980.822,25	0,70	D	0,08	86,30	0,00	88,65	50,98	43,94	249,87	130,24
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	h	195	5,00	2000	30,00	2.147.091,37	0,70	D	0,08	188,93	0,00	150,29	87,98	43,94	471,14	232,87
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	452,31	0,50	N	0,00	0,47	0,00	0,22	0,00	0,00	0,69	0,47
30108	COMPACTADOR DE PLACA	h	3	6,00	2000	20,00	10.916,47	0,80	G	0,35	0,91	0,00	0,72	6,07	0,00	7,70	0,91
30048	COMPACTADOR MANUAL COM	h	4	6,00	2000	20,00	12.628,47	0,80	G	0,35	1,06	0,00	0,84	8,30	0,00	10,20	1,06
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	897.802,93	0,80	D	0,17	75,56	0,00	59,85	317,45	0,00	452,86	75,56
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	139.603,56	0,80	D	0,17	11,74	0,00	9,30	25,88	0,00	46,92	11,74
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	265.893,16	0,80	D	0,17	22,37	0,00	17,72	34,51	0,00	74,60	22,37
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	332.189,78	0,80	D	0,17	27,95	0,00	22,14	77,66	0,00	127,75	27,95
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO	h	15	7,00	2000	20,00	106.278,04	0,80	E	0,00	7,89	0,00	6,07	0,00	47,69	61,65	55,58
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	h	0	5,00	2000	10,00	93.499,89	0,60	N	0,00	10,09	0,00	5,60	0,00	0,00	15,69	10,09
30011	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA -	h	103	5,00	2000	30,00	1.164.092,41	0,70	D	0,13	102,43	0,00	81,48	76,51	43,94	303,36	146,37
30057	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	h	118	5,00	2000	30,00	1.174.667,04	0,70	D	0,13	103,36	0,00	82,22	85,51	43,94	316,03	147,30
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE	h	10	5,00	2000	20,00	66.915,90	0,70	D	0,15	6,55	0,00	4,68	8,83	29,24	49,30	35,79
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE	h	2	5,00	1200	20,00	14.223,24	0,60	E	0,00	2,31	0,00	1,42	0,00	0,00	3,73	2,31
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F	h	455	6,00	2000	30,00	6.733.546,03	1,00	D	0,18	510,62	0,00	561,12	461,91	47,69	1.581,34	558,31
30150	FWD (FALLING WEIGHT	h	147	5,00	2000	20,00	2.296.757,39	0,50	N	1,00	225,08	0,00	114,83	0,00	0,00	339,91	225,08
30185	GERICA 180 L	h	0	1,00	1000	0,00	983,67	0,50	N	0,00	1,03	0,00	0,49	0,00	0,00	1,52	1,03
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.189,26	0,50	N	0,00	3,43	0,00	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50	D	0,19	9,24	0,00	4,91	148,95	0,00	163,10	9,24
30195	GRUPO GERADOR 23 KVA	h	18	7,00	2000	30,00	85.369,76	0,50	D	0,19	5,72	0,00	3,04	19,28	0,00	28,04	5,72
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.345,00	0,50	G	0,26	0,21	0,00	0,11	4,81	0,00	5,13	0,21
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32	7,00	2000	30,00	97.200,41	0,50	D	0,19	6,52	0,00	3,47	34,29	0,00	44,28	6,52
30041	GRUPO GERADOR 68 KVA	h	54	7,00	2000	30,00	117.664,30	0,50	D	0,19	7,89	0,00	4,20	57,86	0,00	69,95	7,89
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE	h	186	10,00	2000	30,00	3.713.626,49	1,00	D	0,05	191,24	0,00	185,68	52,45	47,69	477,06	238,93
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	9	5,00	2000	20,00	1.154,71	0,80	E	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	0,20	0,11
30028	MARTELETE PERFURADOR /	h	0	5,00	2000	20,00	24.467,15	0,80	N	0,00	2,39	0,00	1,95	0,00	29,24	33,58	31,63
30052	MARTELETE PERFURADOR /	h	1	5,00	2000	20,00	7.628,21	0,80	E	0,00	0,74	0,00	0,61	0,00	0,00	1,35	0,74
30215	MARTELO HIDRÁULICO	h	486	6,00	2000	20,00	3.416.488,07	0,70	D	0,15	287,54	0,00	199,29	411,15	47,69	945,67	335,23
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS	h	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	D	0,25	44,42	0,00	35,34	64,15	43,94	187,85	88,36
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS	h	45	5,00	2000	30,00	423.123,42	0,70	D	0,25	37,22	0,00	29,61	64,15	43,94	174,92	81,16
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	h	13	5,00	2000	20,00	34.393,48	0,70	E	0,00	3,36	0,00	2,40	0,00	29,24	35,00	32,60
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K	h	93	7,00	2000	30,00	1.285.327,96	0,90	D	0,15	86,29	0,00	82,62	78,67	43,94	291,52	130,23
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400	10,00	2.239,94	0,90	G	0,35	1,89	0,00	1,67	4,66	29,24	37,46	31,13
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	h	56	6,00	2000	20,00	1.820.795,41	0,80	D	0,10	153,24	0,00	121,38	31,58	43,94	350,14	197,18
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -	h	145	6,00	2000	20,00	2.022.421,15	0,80	D	0,15	170,21	0,00	134,82	122,67	43,94	471,64	214,15
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A	h	455	6,00	2000	30,00	5.747.067,74	1,00	D	0,20	435,81	0,00	478,92	513,24	47,69	1.475,66	483,50
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	h	58	5,00	2000	30,00	474.556,26	0,70	D	0,13	41,75	0,00	33,21	42,52	43,94	161,42	85,69
30135	ROCADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.820,55	0,70	G	1,10	0,47	0,00	0,32	8,91	0,00	9,70	0,47
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	h	85	6,00	2000	20,00	1.057.125,19	0,80	D	0,13	88,96	0,00	70,47	62,32	43,94	265,69	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.600,16	0,80	D	0,27	77,64	0,00	61,50	124,86	43,94	307,94	121,58
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO	h	97	6,00	2000	20,00	940.213,79	0,80	D	0,16	79,13	0,00	62,68	87,53	43,94	273,28	123,07
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO	h	82	6,00	2000	20,00	784.106,55	0,80	D	0,16	65,99	0,00	52,27	73,99	43,94	236,19	109,93
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM	h	4	5,00	2000	10,00	7.144,07	0,50	E	0,00	0,76	0,00	0,35	0,00	29,24	30,35	30,00
31017	SONDA ROTATIVA COM	h	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	0,80	D	0,18	35,41	0,00	27,24	20,30	29,24	112,19	64,65
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM	h	0	8,00													



10.MÃO DE OBRA



Custo Referencial de Mão-de-Obra
(Tabela de Terraplenagem e Pavimentação)

Cód. Auxiliar	Mão-de-obra	Unidade	Valor com encargos	Encargos
20003	AJUDANTE	h	23,87	202,17%
20018	ARMADOR	h	28,21	169,18%
20014	BLASTER	h	37,78	199,91%
20016	CARPINTEIRO	h	29,41	180,65%
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	28,74	119,45%
20013	GREDISTA	h	26,37	151,69%
20015	MONTADOR	h	27,84	176,74%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	30,03	173,05%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	35,42	162,05%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	28,52	172,18%
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	47,69	140,28%
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	29,24	179,03%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	43,94	151,56%
20017	PEDREIRO	h	29,33	179,93%
20019	PINTOR	h	28,20	169,13%
20031	SERVENTE	h	22,78	208,78%
21030	SOLDADOR	h	40,88	156,18%



11.MATERIAIS E SERVIÇOS



F. AJUSTE material:	1,00000
F. AJUSTE Serviço:	1,00000

Cód. Auxili.	Material / Serviços	Unidade	Custo Unit.	Preço Unit.
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	36,26	36,26
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	12,90	12,90
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	23,40	23,40
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	30,10	30,10
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	21,80	21,80
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	32,17	32,17
1518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	388,70	388,70

TOLIVER
ASFALTOS



12.TERMO DE ENCERRAMENTO

TOLIVER
ASFALTOS



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

À
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Referência: Concorrência Nº 029/2026

Prezados Senhores,

A documentação referente à proposta de preços da T Oliver Asfaltos Ltda, apresentada com fins de participação em referência, é composta de um volume.

O presente documento é composto de 71 (setenta e uma) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha 1 à folha 71, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Aparecida de Goiânia, 02 de março de 2026.

TOLIVER
ASFALTOS

Ricardo Henrique Moraes e Silva
Rep.resentante Legal
T Oliver Asfaltos Ltda
CNPJ 08.864.437/0001-85