

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES - GOINFRA**

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 037/2026

LOTE 98

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO
PREVENTIVA DE PAVIMENTOS
ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS
NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE
98 DO PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS
(DIORAMA, DOVERLÂNDIA, FAZENDA
NOVA, MUNDO NOVO, NOVO PLANALTO
E SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA) .

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
- GOINFRA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 037/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA	PÁGINAS
PROPOSTA DE PREÇOS	00003 / 00004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	00005 / 00011
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00012 / 00013
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	00014 / 00045
BDI	00046 / 00047
TERMO DE ENCERRAMENTO	00048 / 00049

Assinado de forma
digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.03.12
06:58:59 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

GOIÂNIA, 12 DE MARÇO DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 037/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 98 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS (DIORAMA, DOVERLÂNDIA, FAZENDA NOVA, MUNDO NOVO, NOVO PLANALTO E SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA).

Prezados Senhores:

Eu, ADALBERTO VIEIRA representante Legal devidamente qualificado da empresa JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, sediada à Av. Guarujá, qd. 99, lt. 15, nº 171 - Setor Jardim Atlântico - Goiânia/GO, FONE (62) 98133-0228, e-mail: adalberto@jsconstrutora.net, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 6.614.916,98 (seis milhões seiscentos e quatorze mil novecentos e dezesseis reais e noventa e oito centavos).**

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 7 (sete) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;
- d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;
- e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

Adalberto
gov.br

Assinado de forma digital
por Adalberto gov.br
Dados: 2026.03.12
06:59:32 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 		ORÇAMENTO LOTE 98 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2		
DIORAMA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 130.266,22	R\$	4,17	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 864.754,80	R\$	27,65	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.073,52	R\$	1,47	
	TOTAL GERAL	R\$ 1.041.094,54	R\$	33,29	
DOVERLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.131,36	R\$	3,89	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.244.319,59	R\$	32,66	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.428,47	R\$	0,46	
	TOTAL GERAL	R\$ 1.409.879,42	R\$	37,00	
FAZENDA NOVA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 123.804,36	R\$	6,86	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 524.931,48	R\$	29,09	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.536,54	R\$	0,97	
	TOTAL GERAL	R\$ 666.272,38	R\$	36,92	
MUNDO NOVO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 150.918,82	R\$	8,60	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 542.201,57	R\$	30,91	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 24.077,75	R\$	1,37	
	TOTAL GERAL	R\$ 717.198,14	R\$	40,89	
NOVO PLANALTO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 156.240,35	R\$	4,04	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 981.118,14	R\$	25,37	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.551,27	R\$	0,66	
	TOTAL GERAL	R\$ 1.162.909,76	R\$	30,07	
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 137.615,56	R\$	3,46	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.445.220,39	R\$	36,35	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.726,79	R\$	0,87	
	TOTAL GERAL	R\$ 1.617.562,74	R\$	40,68	
		TOTAL GERAL	R\$	6.614.916,98	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 98					
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL			
1	DIORAMA	R\$	1.041.094,54		15,74%
2	DOVERLÂNDIA	R\$	1.409.879,42		21,31%
3	FAZENDA NOVA	R\$	666.272,38		10,07%
4	MUNDO NOVO	R\$	717.198,14		10,84%
5	NOVO PLANALTO	R\$	1.162.909,76		17,58%
6	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	R\$	1.617.562,74		24,45%
		TOTAL GERAL	R\$	6.614.916,98	
				100,00%	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036015519-1/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE DIORAMA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão : DIORAMA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 31.274,48 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	32.838,48	32.838,48
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	97.427,74	97.427,74

Total do Grupo : 130.266,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	104,246	0,36	37,52
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	104,246	0,25	26,06
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	62,548	4,61	288,34
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	169,505	2,00	339,01
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	50,039	55,18	2.761,15
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	1.250,978	0,30	375,29
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	100,077	5,48	548,42
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	240,184	2,05	492,37
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	2,062	2,32	4,78
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	312,744	0,38	118,84
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,81%	M3	50,038	251,38	12.578,55
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,81%	M2	62.548,960	4,30	268.960,52
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,81%	TKM	230,174	1,57	361,37
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	4,003	1,80	7,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	3.858,017	0,53	2.044,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,81%	M3KM	112.300,441	0,88	98.824,38
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	0,625	2.922,10	1.826,31
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,56%	T	9,133	3.058,08	27.929,44
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,406	2.550,39	1.035,45
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	31.920,178	1,39	44.369,04
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,56%	T	106,333	3.778,94	401.826,02

Total do Grupo : 864.754,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	970,00	26,07	25.287,90
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	490,70	23,42	11.492,10
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	2.413,90	3,85	9.293,52

Total do Grupo : 46.073,52

Total do Orçamento : 1.041.094,54



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202600036000404-1/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : DOVERLÂNDIA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 38.105,00 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	50.703,62	50.703,62
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	97.427,74	97.427,74

Total do Grupo : 148.131,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	127,016	0,36	45,72
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	127,016	0,25	31,75
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	76,210	4,61	351,32
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	426,776	2,00	853,55
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	60,968	55,18	3.364,21
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	1.524,200	0,30	457,26
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	121,936	5,48	668,20
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	634,067	2,05	1.299,83
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	2,512	2,32	5,82
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	381,050	0,38	144,79
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,81%	M3	60,968	237,98	14.509,16
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,81%	M2	76.210,000	4,09	311.698,90
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,81%	TKM	280,452	1,57	440,30
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	4,877	1,80	8,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	5.288,211	0,53	2.802,75
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,81%	M3KM	338.931,170	0,88	298.259,42
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	0,761	2.922,10	2.223,71
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,56%	T	11,128	3.058,08	34.030,31
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,495	2.550,39	1.262,44
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	59.189,397	1,39	82.273,26
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,56%	T	129,557	3.778,94	489.588,12

Total do Grupo : 1.244.319,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	321,00	26,07	8.368,47
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	199,13	23,42	4.663,69
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	1.141,90	3,85	4.396,31

Total do Grupo : 17.428,47

Total do Orçamento : 1.409.879,42



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036017067-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE FAZENDA NOVA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : FAZENDA NOVA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18.046,38 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	26.376,62	26.376,62
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	97.427,74	97.427,74

Total do Grupo : 123.804,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	60,153	0,36	21,65
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	60,153	0,25	15,03
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	36,092	4,61	166,38
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	72,184	2,00	144,36
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	28,874	55,18	1.593,26
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	721,854	0,30	216,55
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	57,747	5,48	316,45
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	202,114	2,05	414,33
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	1,188	2,32	2,75
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	180,463	0,38	68,57
44205	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,81%	M3	28,873	251,38	7.258,09
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,81%	M2	36.092,760	4,30	155.198,86
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,81%	TKM	132,815	1,57	208,51
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	2,309	1,80	4,15
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	1.790,235	0,53	948,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,81%	M3KM	99.876,549	0,88	87.891,36
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	0,360	2.922,10	1.051,95
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,56%	T	5,269	3.058,08	16.113,02
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,234	2.550,39	596,79
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	14.990,060	1,39	20.836,18
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,56%	T	61,357	3.778,94	231.864,42

Total do Grupo : 524.931,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	277,00	26,07	7.221,39
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	231,85	23,42	5.429,83
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	1.268,92	3,85	4.885,32

Total do Grupo : 17.536,54

Total do Orçamento : 666.272,38



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202600036000670-1/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM)
Versão : MUNDO NOVO - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 17.538,64 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	53.491,08	53.491,08
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	97.427,74	97.427,74

Total do Grupo : 150.918,82

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	58,460	0,36	21,04
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	58,460	0,25	14,61
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	35,076	4,61	161,70
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	175,380	2,00	350,76
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	28,061	55,18	1.548,40
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	701,545	0,30	210,46
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	56,123	5,48	307,55
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	280,615	2,05	575,26
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	1,156	2,32	2,68
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	175,386	0,38	66,64
44205	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,81%	M3	28,061	251,38	7.053,97
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,81%	M2	35.077,286	4,30	150.832,32
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,81%	TKM	322,701	1,57	506,64
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	2,244	1,80	4,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	4.245,984	0,53	2.250,37
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,81%	M3KM	109.199,945	0,88	96.095,95
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	0,350	2.922,10	1.022,73
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,56%	T	5,121	3.058,08	15.660,42
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,228	2.550,39	581,48
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	28.483,880	1,39	39.592,59
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,56%	T	59,631	3.778,94	225.341,97

Total do Grupo : 542.201,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	448,00	26,07	11.679,36
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	333,52	23,42	7.810,96
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	1.191,54	3,85	4.587,43

Total do Grupo : 24.077,75

Total do Orçamento : 717.198,14



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036020210-1/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE NOVO PLANALTO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão : NOVO PLANALTO - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 38.677,41 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	58.812,61	58.812,61
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	97.427,74	97.427,74

Total do Grupo : 156.240,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	128,92	0,36	46,41
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	128,92	0,25	32,23
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	77,35	4,61	356,59
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	386,77	2,00	773,53
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	61,88	55,18	3.414,70
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	1.547,10	0,30	464,12
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	123,77	5,48	678,23
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	618,83	2,05	1.268,60
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	2,55	2,32	5,91
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	386,77	0,38	146,97
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,81%	M3	61,88	251,38	15.555,89
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,81%	M2	77.354,82	4,30	332.625,72
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,81%	TKM	284,66	1,57	446,91
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	4,95	1,80	8,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	1.379,68	0,53	731,23
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,81%	M3KM	88.426,30	0,88	77.815,14
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	0,77	2.922,10	2.258,78
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,56%	T	11,30	3.058,08	34.541,01
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,50	2.550,39	1.280,29
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	8.435,28	1,39	11.725,03
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,56%	T	131,50	3.778,94	496.941,94

Total do Grupo : 981.118,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	222,00	26,07	5.787,54
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	448,45	23,42	10.502,76
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	2.405,45	3,85	9.260,97

Total do Grupo : 25.551,27

Total do Orçamento : 1.162.909,76



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036018000-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM).
Versão : SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39.761,16 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	89.700,33	89.700,33
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,81%	un	1,00	47.915,23	47.915,23
Total do Grupo :						137.615,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	11,81%	M2	132,54	0,36	47,71
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,81%	M2	132,54	0,25	33,13
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,81%	M3	79,52	4,61	366,59
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,81%	M3KM	357,84	2,00	715,68
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,81%	M3	63,62	55,18	3.510,38
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	41.351,60	0,30	12.405,48
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,81%	M3	127,24	5,48	697,24
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,81%	M3KM	636,18	2,05	1.304,15
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,81%	TKM	42,38	2,32	98,32
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,81%	M2	397,61	0,38	151,09
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	10,56%	T	2.538,35	442,24	1.122.560,34
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	11,81%	M3	1.057,65	25,62	27.096,86
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,81%	TKM	5,09	1,80	9,16
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,81%	TKM	1.104,39	0,53	585,32
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,81%	TKM	337.600,68	0,59	199.184,40
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,56%	T	20,67	2.922,10	60.411,49
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,56%	T	0,52	2.550,39	1.316,00
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,81%	TKM	10.595,00	1,39	14.727,05
Total do Grupo :						1.445.220,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,81%	UN	817,00	26,07	21.299,19
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	11,81%	M2	296,63	23,42	6.946,95
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,81%	M2	1.683,29	3,85	6.480,65
Total do Grupo :						34.726,79

Total do Orçamento : 1.617.562,74

Assinado de forma digital por Adalberto gov.br
Dados: 2026.03.12 06:59:57 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - REXO MUNICÍPIOS 2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 98

ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º 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	
1	DIORAMA	PAVIMENTAÇÃO	15,74%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.041.094,54	R\$ 260.273,64	R\$ 260.273,64	R\$ 312.328,36	R\$ 208.218,91	R\$ 20,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	
2	DOVERLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	21,31%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.409.879,42	R\$ -	R\$ 352.469,86	R\$ 352.469,86	R\$ 422.963,83	R\$ 281.975,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3	FAZENDA NOVA	PAVIMENTAÇÃO	10,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 666.272,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 166.568,10	R\$ 166.568,10	R\$ 199.881,71	R\$ 133.254,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4	MUNDO NOVO	PAVIMENTAÇÃO	10,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 717.198,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.299,54	R\$ 179.299,54	R\$ 215.159,44	R\$ 143.439,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5	NOVO PLANALTO	PAVIMENTAÇÃO	17,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.162.909,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 290.727,44	R\$ 290.727,44	R\$ 348.872,93	R\$ 232.581,95	R\$ -	R\$ -	
6	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	PAVIMENTAÇÃO	24,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.617.562,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 404.330,69	R\$ 404.330,69	R\$ 485.268,82	R\$ 323.512,55	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				3,93%	9,26%	10,05%	9,54%	6,78%	5,23%	5,73%	5,27%	6,56%	4,40%	11,39%	9,63%	7,34%	4,89%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%	3,93%	13,20%	23,25%	32,79%	39,57%	44,80%	50,33%	56,90%	62,36%	66,76%	78,14%	87,77%	95,11%	
VALOR SIMPLES				R\$ 260.273,64	R\$ 612.743,49	R\$ 664.798,22	R\$ 631.182,73	R\$ 448.543,98	R\$ 345.867,63	R\$ 378.181,25	R\$ 348.413,92	R\$ 434.167,07	R\$ 290.727,44	R\$ 753.263,61	R\$ 636.972,64	R\$ 485.268,82	R\$ 323.512,55	
VALOR ACUMULADO				R\$ 6.614.916,98	R\$ 260.273,64	R\$ 873.017,13	R\$ 1.537.815,34	R\$ 2.168.998,08	R\$ 2.617.542,06	R\$ 2.963.409,69	R\$ 3.342.590,93	R\$ 3.691.004,85	R\$ 4.125.171,92	R\$ 4.415.899,36	R\$ 5.169.162,97	R\$ 5.806.135,61	R\$ 6.291.404,43	R\$ 6.614.916,98

Assinado de forma digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.03.12
07:00:25 -03'00'

Adalberto
o gov.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA										M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO		TOTAL	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 166,79	R\$ 59,15	R\$		166,79	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$		166,79	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,20000	R\$ 29,28	R\$		5,85	
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,66	R\$		45,32	
TOTAL MÃO OBRA							R\$		51,17	
TOTAL EXECUÇÃO							R\$		217,96	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									940,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$		0,23	
Custo do FIC							R\$		-	
Custo do FIT							R\$		-	
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL MATERIAL							R\$		-	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$		-	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO							R\$		-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO		TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE							R\$		-	
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$		0,23	
BDI: 11,81%							R\$		0,02	
CUSTO TOTAL							R\$		0,25	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)										M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO		TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,1500	0,8500	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$		59,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$		59,60	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 29,28	R\$		14,64	
20031	SERVENTE			H	10,00000	R\$ 22,66	R\$		226,60	
TOTAL MÃO OBRA							R\$		241,24	
TOTAL EXECUÇÃO							R\$		300,84	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									100,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$		3,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)								M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO		TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,1500	0,8500	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$		59,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$		59,60	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 29,28	R\$		14,64	
20031	SERVENTE			H	10,00000	R\$ 22,66	R\$		226,60	
TOTAL MÃO OBRA							R\$		241,24	
TOTAL EXECUÇÃO							R\$		300,84	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									100,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$		3,00	

						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10009	CAL PARA PINTURA		KG	0,200000	R\$ 2,25	R\$ 0,45		
						TOTAL MATERIAL	R\$	0,45
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	3,45
						BDI: 11,81%	R\$	0,40
						CUSTO TOTAL	R\$	3,85
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 452,24	R\$ 153,92	R\$ 452,24	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	452,24
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,40000	R\$ 29,28	R\$ 11,71	
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,66	R\$ 45,32	
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	57,03
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	509,27
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1.532,9100
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,33
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,33
						BDI: 11,81%	R\$	0,03

								CUSTO TOTAL R\$	0,36
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,7700	0,2300	R\$ 222,02	R\$ 97,96	R\$	193,48	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 452,24	R\$ 153,92	R\$	452,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	645,72	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 29,28	R\$	14,64	
20031	SERVENTE			H	1,00000	R\$ 22,66	R\$	22,66	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	37,30	
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	683,02	
PRODUÇÃO DE EQUIPE								165,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	4,13	
Custo do FIC							R\$	-	
Custo do FIT							R\$	-	
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MATERIAL							R\$	-	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-	
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	4,13	
BDI: 11,81%							R\$	0,48	
CUSTO TOTAL							R\$	4,61	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,333300	1,0000	0,0000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$	60,61	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,6000	0,4000	R\$ 232,00	R\$ 38,73	R\$	154,69	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,5600	0,4400	R\$ 3,72	R\$ 2,59	R\$	3,22	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,9200	0,0800	R\$ 143,54	R\$ 57,76	R\$	136,67	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,1400	0,8600	R\$ 129,61	R\$ 59,68	R\$	69,47	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 131,02	R\$ 54,47	R\$	131,02	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,5600	0,4400	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$	76,38	

				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	632,06
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$	29,28	R\$	29,28
20013	GREDISTA	H	1,00000	R\$	29,07	R\$	29,07
20031	SERVENTE	H	12,00000	R\$	22,66	R\$	271,92
TOTAL MÃO OBRA						R\$	330,27
TOTAL EXECUÇÃO						R\$	962,33
PRODUÇÃO DE EQUIPE							40,5000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	23,76
Custo do FIC						R\$	-
Custo do FIT						R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	40,000000	R\$	0,64	R\$	25,60
TOTAL MATERIAL						R\$	25,60
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES						R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO						R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE						R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL						R\$	49,36
BDI: 11,81%						R\$	5,82
CUSTO TOTAL						R\$	55,18
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	
TOTAL MÃO OBRA						R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO						R\$	-
PRODUÇÃO DE EQUIPE							1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	-
Custo do FIC						R\$	-
Custo do FIT						R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	
404851	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	1,000000	R\$	2.306,80	R\$	2.306,80
TOTAL MATERIAL						R\$	2.306,80
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL	

					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 2.306,80
						BDI: 10,56%	R\$ 243,59
						CUSTO TOTAL	R\$ 2.550,39
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO						T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ -
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ -
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO			T	1,000000	R\$ 3.418,00	R\$ 3.418,00
						TOTAL MATERIAL	R\$ 3.418,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 3.418,00
						BDI: 10,56%	R\$ 360,94
						CUSTO TOTAL	R\$ 3.778,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C						T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -

							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	-
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	-
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C			T	1,000000		R\$ 2.766,00	R\$	2.766,00
							TOTAL MATERIAL	R\$	2.766,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P		CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2.766,00
							BDI: 10,56%	R\$	292,08
							CUSTO TOTAL	R\$	3.058,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C								T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	-
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	-
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				T	1,000000	R\$ 2.643,00	R\$	2.643,00
							TOTAL MATERIAL	R\$	2.643,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P		CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2.643,00

							BDI: 10,56%	R\$	279,10
							CUSTO TOTAL	R\$	2.922,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40620	PENEIRAMENTO	M3							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,10000	R\$ 29,28	R\$	2,92	
20031	SERVENTE			H	5,00000	R\$ 22,66	R\$	113,30	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	116,22
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	116,22
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		7,5000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	15,49
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	15,49
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	15,49
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,030000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$	5,96	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,3000	0,7000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$	81,17	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,3000	0,7000	R\$ 232,00	R\$ 38,73	R\$	96,71	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,0360	0,9640	R\$ 118,22	R\$ 59,11	R\$	61,23	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,27	R\$ 15,18	R\$	44,54	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,1202	0,8798	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$	43,21	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 464,98	R\$ 109,51	R\$	464,98	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,1202	0,8798	R\$ 6,31	R\$ 4,06	R\$	4,33	

						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	802,13
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20003	AJUDANTE		H	4,00000	R\$ 24,04	R\$ 96,16		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	1,00000	R\$ 29,28	R\$ 29,28		
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	125,44
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	927,57
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		375,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,47
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		T	0,015000	R\$ 72,78	R\$ 1,09		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	0,225000	R\$ 0,64	R\$ 0,14		
						TOTAL MATERIAL	R\$	1,23
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
40620	PENEIRAMENTO		M3	0,0100	R\$ 15,49	R\$ 0,15		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	0,15
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	3,85
						BDI: 11,81%	R\$	0,45
						CUSTO TOTAL	R\$	4,30
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)							
						M2		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,33	R\$ 38,58	R\$ 187,33	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,27	R\$ 15,18	R\$ 44,54	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4700	0,5300	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$ 69,59	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,4700	0,5300	R\$ 6,31	R\$ 4,06	R\$ 5,11	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	306,57
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	0,50000	R\$ 29,28	R\$ 14,64		
20031	SERVENTE		H	2,00000	R\$ 22,66	R\$ 45,32		
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	59,96
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	366,53
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1.355,4217

						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,27
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,27
						BDI: 11,81%	R\$	0,03
						CUSTO TOTAL	R\$	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS								
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	M3						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4100	0,5900	R\$ 222,02	R\$ 97,96	R\$ 148,82	
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 139,34	R\$ 1,49	R\$ 139,34	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,27	R\$ 15,18	R\$ 44,54	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,49	R\$ 46,60	R\$ 48,49	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	381,19
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,60000	R\$ 29,28	R\$ 17,56			
20031	SERVENTE	H	3,00000	R\$ 22,66	R\$ 67,98			
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	85,54
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	466,73
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		21,6500
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	21,55
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	T	0,919500	R\$ 72,78	R\$ 66,92			
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	M3	0,920000	R\$ 90,21	R\$ 82,99			
						TOTAL MATERIAL	R\$	149,91
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		



							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	171,46
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	171,46
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,3700	0,6300	R\$ 129,61	R\$ 59,68	R\$	85,55	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,000000	0,4300	0,5700	R\$ 181,21	R\$ 56,35	R\$	110,03	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2000	0,8000	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$	49,23	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,2000	0,8000	R\$ 6,31	R\$ 4,06	R\$	4,51	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 170,90	R\$ 69,60	R\$	170,90	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	420,22
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	2,00000	R\$ 29,28	R\$	58,56	
20031	SERVENTE			H	22,00000	R\$ 22,66	R\$	498,52	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	557,08
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	977,30
							PRODUÇÃO DE EQUIPE	19,5633	
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	49,95
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF			M3	1,0200	R\$ 171,46	R\$	174,88	
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	174,88
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO		QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	224,83
							BDI: 11,81%	R\$	26,55
							CUSTO TOTAL	R\$	251,38
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									



40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4400	0,5600	R\$ 222,02	R\$ 97,96	R\$ 152,54	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 143,54	R\$ 57,76	R\$ 143,54	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 296,08	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
20003	AJUDANTE			H	2,00000	R\$ 24,04	R\$ 48,08	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 29,28	R\$ 29,28	
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ 77,36	
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 373,44	
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	76,0000	
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 4,91	
						Custo do FIC	R\$ -	
						Custo do FIT	R\$ -	
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL MATERIAL	R\$ -	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -	
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 4,91	
						BDI: 11,81%	R\$ 0,57	
						CUSTO TOTAL	R\$ 5,48	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)						M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 230,29	R\$ 77,28	R\$ 230,29	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 230,29	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
20003	AJUDANTE			H	10,00000	R\$ 24,04	R\$ 240,40	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 29,28	R\$ 29,28	
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ 269,68	
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 499,97	
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	300,0000	
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 1,66	
						Custo do FIC	R\$ -	

				Custo do FIT		R\$		-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		KG	0,470000	R\$ 14,08	R\$	6,61	
10050	SOLVENTE / DILUENTE		L	0,030000	R\$ 24,40	R\$	0,73	
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L	0,000900	R\$ 11,50	R\$	0,01	
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		L	0,600000	R\$ 19,90	R\$	11,94	
TOTAL MATERIAL						R\$	19,29	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES						R\$	-	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO						R\$	-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE						R\$	-	
CUSTO TOTAL PARCIAL						R\$	20,95	
BDI: 11,81%						R\$	2,47	
CUSTO TOTAL						R\$	23,42	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$	181,85
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,26	R\$ 0,03	R\$	4,26
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,11	R\$ 0,61	R\$	2,22
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	188,33	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20003	AJUDANTE		H	4,00000	R\$ 24,04	R\$	96,16	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	1,00000	R\$ 29,28	R\$	29,28	
20015	MONTADOR		H	2,00000	R\$ 29,18	R\$	58,36	
TOTAL MÃO OBRA						R\$	183,80	
TOTAL EXECUÇÃO						R\$	372,13	
PRODUÇÃO DE EQUIPE						80,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	4,65	
Custo do FIC						R\$	-	
Custo do FIT						R\$	-	
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10011	COLA POLIESTER		KG	0,060000	R\$ 36,26	R\$	2,17	
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL		UN	1,000000	R\$ 16,50	R\$	16,50	
TOTAL MATERIAL						R\$	18,67	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		

TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	23,32
BDI: 11,81%							R\$	2,75
CUSTO TOTAL							R\$	26,07
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							M3KM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$ 198,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	198,78
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	198,78
PRODUÇÃO DE EQUIPE								250,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	0,79
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL MATERIAL							R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	0,79
BDI: 11,81%							R\$	0,09
CUSTO TOTAL							R\$	0,88
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$ 181,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	181,85
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	

							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	181,85
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		375,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,48
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,48
							BDI: 11,81%	R\$	0,05
							CUSTO TOTAL	R\$	0,53
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS			QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,33	R\$ 38,58	R\$ 187,33
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	187,33
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA					UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	187,33
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		149,4000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,25
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO				CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	1,25

								BDI: 11,81%	R\$	0,14	
								CUSTO TOTAL	R\$	1,39	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											1
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)									M3KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$	198,78			
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	198,78		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-		
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	198,78		
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		110,6800		
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,79		
							Custo do FIC	R\$	-		
							Custo do FIT	R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
							TOTAL MATERIAL	R\$	-		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL				
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-		
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	1,79		
							BDI: 11,81%	R\$	0,21		
							CUSTO TOTAL	R\$	2,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											1
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO									M3KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$	198,78			
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	198,78		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-		
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	198,78		
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		108,0000		
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,84		
							Custo do FIC	R\$	-		
							Custo do FIT	R\$	-		

CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 1,84
						BDI: 11,81%	R\$ 0,21
						CUSTO TOTAL	R\$ 2,05
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)						TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$ 181,85
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 181,85
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,66	R\$ 45,32
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ 45,32
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 227,17
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	140,6250
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 1,61
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 1,61
						BDI: 11,81%	R\$ 0,19
						CUSTO TOTAL	R\$ 1,80
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)						TKM

CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$ 198,78
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	198,78
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 198,78
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	140,6250
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 1,41
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 1,41
						BDI: 11,81%	R\$ 0,16
						CUSTO TOTAL	R\$ 1,57
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)						TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,33	R\$ 38,58	R\$ 187,33
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 187,33
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 187,33
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	90,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 2,08
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL

								TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL			
								TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
								CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2,08
								BDI: 11,81%	R\$	0,24
								CUSTO TOTAL	R\$	2,32
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2								
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL			
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,0500	0,0000	R\$ 232,00	R\$ 38,73	R\$ 11,60			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 187,33	R\$ 38,58	R\$ 187,33			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,27	R\$ 15,18	R\$ 22,27			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,3500	0,6500	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$ 60,54			
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,3500	0,6500	R\$ 6,31	R\$ 4,06	R\$ 4,84			
								TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	286,58
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 29,28	R\$ 14,64			
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,66	R\$ 45,32			
								TOTAL MÃO OBRA	R\$	59,96
								TOTAL EXECUÇÃO	R\$	346,54
								PRODUÇÃO DE EQUIPE	1.016,5663	
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,34
								Custo do FIC	R\$	-
								Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO		QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL			
								TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
								CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,34
								BDI: 11,81%	R\$	0,04
								CUSTO TOTAL	R\$	0,38
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	M3								



CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPR.	PRODUT.	IMPR.	CUSTO	TOTAL
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,5200		0,4800	R\$	129,61	R\$	59,68	R\$ 96,04
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,000000	0,5200		0,4800	R\$	181,21	R\$	56,35	R\$ 121,27
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2400		0,7600	R\$	109,57	R\$	34,15	R\$ 52,25
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,2400		0,7600	R\$	6,31	R\$	4,06	R\$ 4,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,7900		0,2100	R\$	170,90	R\$	69,60	R\$ 149,62
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	423,78
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD		PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$	29,28	R\$	29,28	
20031	SERVENTE			H	8,00000	R\$	22,66	R\$	181,28	
TOTAL MÃO OBRA									R\$	210,56
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	634,34
PRODUÇÃO DE EQUIPE										27,6700
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	22,92
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL MATERIAL									R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES									R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO									R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN		DMT-RP		DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE									R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL									R\$	22,92
BDI: 11,81%									R\$	2,70
CUSTO TOTAL									R\$	25,62
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA									T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPR.	PRODUT.	IMPR.	CUSTO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD		PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL MÃO OBRA									R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	-
PRODUÇÃO DE EQUIPE										1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	-
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-

CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
1518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA			T	1,000000	R\$	400,00	R\$	400,00
TOTAL MATERIAL								R\$	400,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES								R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO								R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE								R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL								R\$	400,00
BDI: 10,56%								R\$	42,24
CUSTO TOTAL								R\$	442,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA								TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$	198,78
TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	198,78
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL MÃO OBRA								R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO								R\$	198,78
PRODUÇÃO DE EQUIPE									375,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO								R\$	0,53
Custo do FIC								R\$	-
Custo do FIT								R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL MATERIAL								R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES								R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE		PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO								R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE								R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL								R\$	0,53
BDI: 11,81%								R\$	0,06
CUSTO TOTAL								R\$	0,59
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)								M2

CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,030000	1,0000	0,0000	R\$ 198,78	R\$ 38,51	R\$	5,96
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,3000	0,7000	R\$ 181,85	R\$ 38,03	R\$	81,17
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,3000	0,7000	R\$ 232,00	R\$ 38,73	R\$	96,71
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,0360	0,9640	R\$ 118,22	R\$ 59,11	R\$	61,23
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,27	R\$ 15,18	R\$	44,54
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,1202	0,8798	R\$ 109,57	R\$ 34,15	R\$	43,21
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 464,98	R\$ 109,51	R\$	464,98
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,1202	0,8798	R\$ 6,31	R\$ 4,06	R\$	4,33
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	802,13
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL		
20003	AJUDANTE	H	4,00000	R\$ 24,04	R\$	96,16		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 29,28	R\$	29,28		
TOTAL MÃO OBRA					R\$	125,44		
TOTAL EXECUÇÃO					R\$	927,57		
PRODUÇÃO DE EQUIPE						375,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$	2,47		
Custo do FIC					R\$	-		
Custo do FIT					R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL		
12282	BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,015000	R\$ 60,00	R\$	0,90		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,225000	R\$ 0,64	R\$	0,14		
TOTAL MATERIAL					R\$	1,04		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL		
40620	PENEIRAMENTO	M3	0,0100	R\$ 15,49	R\$	0,15		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$	0,15		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO					R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE					R\$	-		
CUSTO TOTAL PARCIAL					R\$	3,66		
BDI: 11,81%					R\$	0,43		
CUSTO TOTAL					R\$	4,09		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS								
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF						M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4100	0,5900	R\$ 222,02	R\$ 97,96	R\$	148,82
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 139,34	R\$ 1,49	R\$	139,34



30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$	22,27	R\$	15,18	R\$	44,54
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,000000	1,0000	0,0000	R\$	48,49	R\$	46,60	R\$	48,49
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	381,19
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,60000	R\$	29,28	R\$	17,56			
20031	SERVENTE	H	3,00000	R\$	22,66	R\$	67,98			
TOTAL MÃO OBRA									R\$	85,54
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	466,73
PRODUÇÃO DE EQUIPE										21,6500
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	21,55
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL				
12282	BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,919500	R\$	60,00	R\$	55,17			
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	M3	0,920000	R\$	90,21	R\$	82,99			
TOTAL MATERIAL									R\$	138,16
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL				
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES									R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL			
TOTAL TEMPO FIXO									R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL			
TOTAL TRANSPORTE									R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL									R\$	159,71
BDI: 0,00%									R\$	-
CUSTO TOTAL									R\$	159,71
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)									M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL			
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,3700	0,6300	R\$	129,61	R\$	59,68	R\$	85,55
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,000000	0,4300	0,5700	R\$	181,21	R\$	56,35	R\$	110,03
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2000	0,8000	R\$	109,57	R\$	34,15	R\$	49,23
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,2000	0,8000	R\$	6,31	R\$	4,06	R\$	4,51
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	1,0000	0,0000	R\$	170,90	R\$	69,60	R\$	170,90
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	420,22
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	2,00000	R\$	29,28	R\$	58,56			
20031	SERVENTE	H	22,00000	R\$	22,66	R\$	498,52			
TOTAL MÃO OBRA									R\$	557,08

					TOTAL EXECUÇÃO	R\$	977,30
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		19,5633
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	49,95
					Custo do FIC	R\$	-
					Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF		M3	1,0200	R\$ 159,71	R\$	162,90
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	162,90
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	212,85
					BDI: 11,81%	R\$	25,13
					CUSTO TOTAL	R\$	237,98

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: DIORAMA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	279,75	257,00	4,66		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	198,78	257,00	3,31	2,00	1.701,34
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	113,62	257,00	1,89		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	181,85	257,00	3,03	1,00	778,71
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	242,56	257,00	4,04		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	1,00	312,91	257,00	5,21		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	264,77	257,00	4,41		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	216,26	257,00	3,60		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	217,72	257,00	3,62		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	230,29	257,00	3,83	1,00	984,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	232,00	257,00	3,86	1,00	992,02
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	177,65	257,00	2,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	187,33	257,00	3,12	1,00	801,84
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	464,98	257,00	7,74	1,00	1.989,18
Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	244,64	257,00	8,15		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T	2,00	244,64	257,00	8,15		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	244,64	257,00	1,34		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M	0,33	244,64	257,00	1,34		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07	1,00	1.045,99
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	244,64	257,00	4,07	1,00	1.045,99
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07	1,00	1.045,99
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	257,00	4,07		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	257,00	2,03		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H	3,00	244,64	257,00	12,23		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H	2,00	244,64	257,00	8,15		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,00	244,64	257,00	4,07	1,00	1.045,99
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	244,64	257,00	2,03	1,00	521,71
Mão de Obra				% mob. (G)	Custo (H)	Total de oper. (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	4,00	123,33
TOTAL MOB/DEMOB (2X):							29.369,90
BDI: 11,81%							3.468,58
TOTAL COM BDI:							32.838,48
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: DOVERLÂNDIA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	279,75	398,00	4,66		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	198,78	398,00	3,31	2,00	2.634,76
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	113,62	398,00	1,89		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	181,85	398,00	3,03	1,00	1.205,94
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	242,56	398,00	4,04		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	1,00	312,91	398,00	5,21		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	264,77	398,00	4,41		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	216,26	398,00	3,60		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	217,72	398,00	3,62		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	230,29	398,00	3,83	1,00	1.524,34
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	232,00	398,00	3,86	1,00	1.536,28
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	177,65	398,00	2,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	187,33	398,00	3,12	1,00	1.241,76
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	464,98	398,00	7,74	1,00	3.080,52
Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	244,64	398,00	8,15		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T	2,00	244,64	398,00	8,15		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	398,00	2,03		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	398,00	2,03	1,00	807,94
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	398,00	4,07		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	398,00	4,07		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	398,00	4,07		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,00	244,64	398,00	4,07		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	244,64	398,00	2,03		0,00

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	279,75	420,00	4,66		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	198,78	420,00	3,31	2,00	2.780,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	113,62	420,00	1,89		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	181,85	420,00	3,03	1,00	1.272,60
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	242,56	420,00	4,04		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	1,00	312,91	420,00	5,21		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	264,77	420,00	4,41		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	216,26	420,00	3,60		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	1,00	217,72	420,00	3,62		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	230,29	420,00	3,83	1,00	1.608,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	232,00	420,00	3,86	1,00	1.621,20
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	177,65	420,00	2,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	187,33	420,00	3,12	1,00	1.310,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	464,98	420,00	7,74	1,00	3.250,80
Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	244,64	420,00	8,15		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T	2,00	244,64	420,00	8,15		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	244,64	420,00	1,34		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M	0,33	244,64	420,00	1,34		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07	1,00	1.709,40
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	244,64	420,00	4,07	1,00	1.709,40
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07	1,00	1.709,40
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	420,00	4,07		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	420,00	2,03		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H	3,00	244,64	420,00	12,23		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H	2,00	244,64	420,00	8,15		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,00	244,64	420,00	4,07	1,00	1.709,40
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	244,64	420,00	2,03	1,00	852,60
Mão de Obra				% mob. (G)	Custo (H)	Total de oper. (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	4,00	123,33
TOTAL MOB/DEMOB (2X):							47.841,06
BDI: 11,81%							5.650,02
TOTAL COM BDI:							53.491,08
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: NOVO PLANALTO - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	279,75	462,00	4,66		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	198,78	462,00	3,31	2,00	3.058,44
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	113,62	462,00	1,89		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	181,85	462,00	3,03	1,00	1.399,86
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	242,56	462,00	4,04		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	1,00	312,91	462,00	5,21		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	264,77	462,00	4,41		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	216,26	462,00	3,60		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	1,00	217,72	462,00	3,62		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	230,29	462,00	3,83	1,00	1.769,46
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	232,00	462,00	3,86	1,00	1.783,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	177,65	462,00	2,96		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	187,33	462,00	3,12	1,00	1.441,44
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	464,98	462,00	7,74	1,00	3.575,88
Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	244,64	462,00	8,15		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T	2,00	244,64	462,00	8,15		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	462,00	2,03		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	462,00	2,03	1,00	937,86
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	462,00	4,07		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	462,00	4,07		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	462,00	4,07		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,00	244,64	462,00	4,07		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	244,64	462,00	2,03		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	244,64	462,00	1,34		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M	0,33	244,64	462,00	1,34		0,00



	TOTAL MOB/DEMOB (2X):	52.600,50
	BDI: 11,81%	6.212,11
	TOTAL COM BDI:	58.812,61

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)
--------	-------------	--------	--------------------------	-----------	---------------------	----------------	--------------------------

Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	244,64	475,00	8,15		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T	2,00	244,64	475,00	8,15		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	244,64	475,00	1,34		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M	0,33	244,64	475,00	1,34		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07	1,00	1.933,25
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	244,64	475,00	4,07	1,00	1.933,25
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07	1,00	1.933,25
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	244,64	475,00	4,07		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	244,64	475,00	2,03		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H	3,00	244,64	475,00	12,23		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H	2,00	244,64	475,00	8,15		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,00	244,64	475,00	4,07	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	244,64	475,00	2,03	1,00	964,25

	TOTAL MOB/DEMOB (2X):	42.854,16
	BDI: 11,81%	5.061,07
	TOTAL COM BDI:	47.915,23

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: DIORAMA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.

DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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	1,00			6.911,20	6.911,20
					TOTAL SEM BDI:	87.136,88
					BDI: 11,81%	10.290,86
					TOTAL COM BDI:	97.427,74
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: DOVERLÂNDIA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO						
DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						



Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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	1,00			6.911,20	6.911,20

TOTAL SEM BDI:	87.136,88
----------------	-----------

BDI: 11.81% 10.290.86

TOTAL COM BDI: 97.427,74

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: FAZENDA NOVA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veiculo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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	1,00			6.911,20	6.911,20

TOTAL SEM BDI:	87.136.88
----------------	-----------

BDI: 11,81% 10.290,86

TOTAL COM BDI: 97.427,74

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: MUNDO NOVO - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.

DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						

Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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	1,00			6.911,20	6.911,20
					TOTAL SEM BDI:	87.136,88
					BDI: 11,81%	10.290,86
					TOTAL COM BDI:	97.427,74

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: NOVO PLANALTO - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.

DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47

OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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	1,00			6.911,20	6.911,20

TOTAL SEM BDI: 87.136,88
BDI: 11,81% 10.290,86
TOTAL COM BDI: 97.427,74

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	UND	QTD	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10,00%	2,00	17.768,94	3.553,78
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50,00%	2,00	7.917,80	7.917,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100,00%	2,00	3.905,00	7.810,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,50%	2,00	6.843,56	342,17
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,50%	2,00	5.013,80	250,69
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	2,00	150,20	300,39
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	37,55	75,09
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.640,33	5.280,65
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.021,49	1.501,07
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,11	5.306,22
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,67	5.615,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,66	593,31
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,79	6.591,57
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
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 SEM BDI: 80.225,68						
BDI: 11,81% 9.474,65						
TOTAL COM BDI: 89.700,33						

BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	0,50%	0,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,81%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	0,50%	0,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,56%

Adalberto
gov.br

Assinado de forma digital
por Adalberto gov.br
Dados: 2026.03.12
07:00:45 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N°: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N°: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 12 DE MARÇO DE 2026

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Avenida Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, N° 171 - Jardim Atlântico - Goiânia - Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, registrado no CPF N°. 857.324.861-00, vem através desta, informar que a presente contém 49 (quarenta e nove) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 037/2026.

Atenciosamente,

Adalberto
o gov.br

Assinado de forma
digital por Adalberto
gov.br
Dados: 2026.03.12
07:01:02 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR