

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

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 047/2026

LOTE 97

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREMPRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 97 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CERES, ESTRELA DO NORTE, GUARAÍTA, GUARINOS, ITAGUARI, ITAGUARU, JARAGUÁ, NOVA IGUAÇU DE GOIÁS E UIRAPURU).

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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 047/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA	PÁGINAS
PROPOSTA DE PREÇOS	00003 / 00004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	00005 / 00015
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00016 / 00017
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	00018 / 00051
BDI	00052 / 00053
TERMO DE ENCERRAMENTO	00054 / 00055

Adalbert
o gov.br

Assinado de forma
digital por Adalberto
gov.br
Dados: 2026.05.25
15:56:09 -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, 26 DE MAIO DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 047/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREMPRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 97 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CERES, ESTRELA DO NORTE, GUARAÍTA, GUARINOS, ITAGUARI, ITAGUARU, JARAGUÁ, NOVA IGUAÇU DE GOIÁS E UIRAPURU).

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\$ 9.636.265,64 (nove milhões seiscentos e trinta e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e sessenta e quatro 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) O prazo de validade das propostas, que será de 90 (noventa) dias , contados da data da abertura do presente certame;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de [prazo do edital] 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: 2026.05.25
15:56:25 -03'00'

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO LOTE 97 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
EIXO MUNICÍPIOS 2026

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
CERES	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 120.992,11	R\$ 7,10
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 608.875,04	R\$ 35,73
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.318,76	R\$ 0,43
	TOTAL GERAL	R\$ 737.185,91	R\$ 43,25
ESTRELA DO NORTE	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 145.297,92	R\$ 5,14
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 931.515,56	R\$ 32,97
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 24.824,88	R\$ 0,88
	TOTAL GERAL	R\$ 1.101.638,36	R\$ 38,99
GUARAÍTA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 120.854,01	R\$ 8,15
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 587.692,10	R\$ 39,63
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.232,79	R\$ 0,69
	TOTAL GERAL	R\$ 718.778,90	R\$ 48,47
GUARINOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 132.592,61	R\$ 8,32
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 557.499,38	R\$ 34,98
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.114,04	R\$ 0,70
	TOTAL GERAL	R\$ 701.206,03	R\$ 44,00
ITAGUARI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 110.772,63	R\$ 6,73
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 610.740,43	R\$ 37,10
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.581,24	R\$ 1,13
	TOTAL GERAL	R\$ 740.094,30	R\$ 44,96
ITAGUARU	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 113.258,45	R\$ 4,63
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 963.660,33	R\$ 39,40
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.163,68	R\$ 0,95
	TOTAL GERAL	R\$ 1.100.082,46	R\$ 44,97
JARAGUÁ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 112.982,24	R\$ 1,58
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.696.414,54	R\$ 37,79
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 90.408,35	R\$ 1,27
	TOTAL GERAL	R\$ 2.899.805,13	R\$ 40,64
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 142.121,59	R\$ 9,52
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 572.937,83	R\$ 38,36
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.848,67	R\$ 0,73
	TOTAL GERAL	R\$ 725.908,09	R\$ 48,60
UIRAPURU	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 166.802,29	R\$ 8,93
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 727.776,09	R\$ 38,96
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.988,08	R\$ 0,91
	TOTAL GERAL	R\$ 911.566,46	R\$ 48,80

TOTAL GERAL R\$ 9.636.265,64

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 97		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	CERES	R\$ 737.185,91 7,65%
2	ESTRELA DO NORTE	R\$ 1.101.638,36 11,43%
3	GUARAÍTA	R\$ 718.778,90 7,46%
4	GUARINOS	R\$ 701.206,03 7,28%
5	ITAGUARI	R\$ 740.094,30 7,68%
6	ITAGUARU	R\$ 1.100.082,46 11,42%
7	JARAGUÁ	R\$ 2.899.805,13 #DIV/0!
8	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	R\$ 725.908,09 98,47%
9	UIRAPURU	R\$ 911.566,46 82,75%

TOTAL GERAL R\$ 9.636.265,64
100,00%

Adalberto
gov.br

Assinado de forma digital
por Adalberto gov.br
Dados: 2026.05.25
15:56:52 -03'00'



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036019931-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE CERES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : CERES - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 17.043,10 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	24.998,63	24.998,63

Total do Grupo : 120.992,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	56,81	0,49	27,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	56,81	0,39	22,15
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	34,09	6,70	228,36
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	415,84	2,71	1.126,91
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	27,27	64,63	1.762,33
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	17.724,82	0,39	6.912,68
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	54,54	8,52	464,65
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	359,94	2,77	997,04
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	24,18	3,18	76,90
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	170,43	0,49	83,51
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.088,03	457,76	498.057,07
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	453,35	36,63	16.606,02
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	2,90	2,31	6,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	58,68	0,73	42,83
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	58.536,07	0,79	46.243,49
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	8,86	3.623,35	32.106,50
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,22	2.981,50	658,91
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	1.816,40	1,90	3.451,16

Total do Grupo : 608.875,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	90,68	32,18	2.918,17
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.037,88	4,24	4.400,59

Total do Grupo : 7.318,76

Total do Orçamento : 737.185,91



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036020386-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ESTRELA DO NORTE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : ESTRELA DO NORTE - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 28.257,50 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	49.304,44	49.304,44

Total do Grupo : 145.297,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	94,19	0,49	46,15
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	94,19	0,39	36,73
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	56,52	6,70	378,65
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	282,58	2,71	765,77
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	45,21	64,63	2.922,05
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	27.005,00	0,39	10.531,95
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	90,42	8,52	770,41
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	307,44	2,77	851,61
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	34,84	3,18	110,77
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	282,58	0,49	138,46
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.660,99	457,76	760.334,78
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	692,08	36,63	25.350,85
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	4,54	2,31	10,49
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	763,18	0,73	557,11
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	85.540,98	0,79	67.577,37
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	13,50	3.623,35	48.918,84
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,37	2.981,50	1.094,21
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	5.852,30	1,90	11.119,36

Total do Grupo : 931.515,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	182,00	33,81	6.153,42
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	333,63	32,18	10.736,30
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.871,50	4,24	7.935,16

Total do Grupo : 24.824,88

Total do Orçamento : 1.101.638,36



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036019720-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE GUARÁITA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : GUARÁITA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 14.830,45 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	24.860,53	24.860,53

Total do Grupo : 120.854,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	49,43	0,49	24,22
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	49,43	0,39	19,27
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	29,66	6,70	198,72
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	281,77	2,71	763,59
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	23,73	64,63	1.533,54
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	15.423,67	0,39	6.015,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	47,46	8,52	404,32
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	450,83	2,77	1.248,80
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	15,81	3,18	50,26
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	148,30	0,49	72,66
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	946,78	457,76	433.395,72
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	394,49	36,63	14.450,13
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	1,90	2,31	4,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	122,44	0,73	89,37
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	124.027,53	0,79	97.981,74
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	7,71	3.623,35	27.939,65
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,19	2.981,50	572,44
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	1.541,09	1,90	2.928,06

Total do Grupo : 587.692,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	57,00	33,81	1.927,17
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	140,16	32,18	4.510,44
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	895,09	4,24	3.795,18

Total do Grupo : 10.232,79

Total do Orçamento : 718.778,90



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036000117-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE GUARINOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : GUARINOS - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 15.937,25 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	36.599,13	36.599,13

Total do Grupo : 132.592,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	53,12	0,49	26,02
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	53,12	0,39	20,71
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	31,87	6,70	213,54
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	159,37	2,71	431,87
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	25,50	64,63	1.648,00
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	16.574,74	0,39	6.464,14
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	51,00	8,52	434,50
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	254,99	2,77	706,32
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	16,99	3,18	54,01
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	159,37	0,49	78,09
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.017,43	457,76	465.740,13
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	423,93	36,63	15.528,51
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	2,04	2,31	4,71
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	39,68	0,73	28,96
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	39.171,17	0,79	30.945,22
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	8,29	3.623,35	30.023,07
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,21	2.981,50	617,17
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	2.386,53	1,90	4.534,41

Total do Grupo : 557.499,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	201,55	32,18	6.485,87
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.091,55	4,24	4.628,17

Total do Grupo : 11.114,04

Total do Orçamento : 701.206,03



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036019090-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ITAGUARI, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : ITAGUARI - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 16.461,78 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	14.779,15	14.779,15

Total do Grupo : 110.772,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	54,87	0,49	26,88
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	54,87	0,39	21,39
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	32,92	6,70	220,57
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	546,51	2,71	1.481,02
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	26,34	64,63	1.702,22
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	17.120,25	0,39	6.676,89
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	52,68	8,52	448,80
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	221,24	2,77	612,84
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	43,86	3,18	139,47
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	164,62	0,49	80,66
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.050,92	457,76	481.068,68
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	437,88	36,63	16.039,61
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	5,27	2,31	12,16
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	48,78	0,73	35,60
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	86.700,82	0,79	68.493,64
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	8,56	3.623,35	31.008,62
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,21	2.981,50	638,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	1.070,18	1,90	2.033,34

Total do Grupo : 610.740,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	209,00	33,81	7.066,29
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	202,00	32,18	6.500,26
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.182,71	4,24	5.014,69

Total do Grupo : 18.581,24

Total do Orçamento : 740.094,30



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036019738-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ITAGUARU, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : ITAGUARU - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 25.460,55 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	17.264,97	17.264,97

Total do Grupo : 113.258,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	84,87	0,49	41,58
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	84,87	0,39	33,09
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	50,92	6,70	341,16
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	101,84	2,71	275,98
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	40,74	64,63	2.632,76
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	26.478,97	0,39	10.326,79
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	81,47	8,52	694,14
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	162,95	2,77	451,36
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	27,14	3,18	86,29
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	254,61	0,49	124,75
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.625,40	457,76	744.043,56
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	677,25	36,63	24.807,63
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	3,26	2,31	7,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	291,67	0,73	212,91
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	160.102,00	0,79	126.480,57
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	13,24	3.623,35	47.965,90
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,33	2.981,50	983,89
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	2.184,45	1,90	4.150,45

Total do Grupo : 963.660,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	129,00	33,81	4.361,49
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	377,75	32,18	12.155,99
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.567,50	4,24	6.646,20

Total do Grupo : 23.163,68

Total do Orçamento : 1.100.082,46



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036020379-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : JARAGUA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 71.352,10 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	16.988,76	16.988,76

Total do Grupo : 112.982,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	237,84	0,49	116,54
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	237,84	0,39	92,75
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	142,70	6,70	956,11
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	1.141,62	2,71	3.093,80
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	114,16	64,63	7.378,35
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	74.206,19	0,39	28.940,41
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	228,33	8,52	1.945,33
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	1.310,59	2,77	3.630,33
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	87,47	3,18	278,13
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	713,52	0,49	349,62
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	4.555,12	457,76	2.085.150,81
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	1.897,96	36,63	69.522,42
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	10,50	2,31	24,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	4,57	0,73	3,33
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	440.024,40	0,79	347.619,27
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	37,10	3.623,35	134.433,53
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,93	2.981,50	2.763,85
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	5.324,06	1,90	10.115,71

Total do Grupo : 2.696.414,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	1.762,00	33,81	59.573,22
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	410,64	32,18	13.214,33
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	4.155,85	4,24	17.620,80

Total do Grupo : 90.408,35

Total do Orçamento : 2.899.805,13



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036000829-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : NOVA IGUAÇU DE GOIÁS - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 14.936,00 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	12,92%	un	1,00	95.993,49	95.993,48
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	46.128,11	46.128,11

Total do Grupo : 142.121,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	49,79	0,49	24,39
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	49,79	0,39	19,41
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	29,87	6,70	200,13
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	89,61	2,71	242,85
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	23,90	64,63	1.544,46
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	15.533,44	0,39	6.058,04
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	47,80	8,52	407,21
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	47,80	2,77	132,39
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	15,92	3,18	50,62
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	149,36	0,49	73,18
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	953,51	457,76	436.480,11
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	397,30	36,63	14.552,98
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	1,91	2,31	4,41
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	100,37	0,73	73,26
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	100.118,87	0,79	79.093,90
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	7,77	3.623,35	28.138,93
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,19	2.981,50	578,41
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	2.770,08	1,90	5.263,15

Total do Grupo : 572.937,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	202,57	32,18	6.518,57
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.021,25	4,24	4.330,10

Total do Grupo : 10.848,67

Total do Orçamento : 725.908,09



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036000112-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE UIRAPURU, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : UIRAPURU- TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 18.679,00 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	103.797,62	103.797,61
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	63.004,68	63.004,68

Total do Grupo : 166.802,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	12,92%	M2	62,26	0,49	30,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	62,26	0,39	24,28
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	37,36	6,70	250,29
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	150,18	2,71	406,97
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	29,89	64,63	1.931,53
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	747,16	0,39	291,39
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	59,77	8,52	509,25
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	149,43	2,77	413,92
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	7,85	3,18	24,95
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	186,79	0,49	91,52
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,92%	M3	29,89	277,60	8.296,07
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,92%	M2	37.358,00	5,44	203.227,52
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,92%	TKM	877,20	2,13	1.868,44
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	15,26	2,31	35,24
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	3.320,19	0,73	2.423,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,92%	M3KM	96.608,92	1,19	114.964,61
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	0,37	3.623,35	1.351,50
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	11,65%	T	5,45	4.039,92	22.033,72
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,24	2.981,50	721,52
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	26.091,38	1,90	49.573,61
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	11,65%	T	63,51	5.027,80	319.305,52

Total do Grupo : 727.776,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	168,00	33,81	5.680,08
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	184,23	32,18	5.928,61
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.268,73	4,24	5.379,39

Total do Grupo : 16.988,08

Adalberto
 o gov.br
 Assinado de forma digital por Adalberto gov.br
 Dados: 2026.05.25 15:57:09 -03'00'

Total do Orçamento : 911.566,46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	MUNICÍPIO	SERVIÇOS	TOTALS	1ª mês		2ª mês		3ª mês		4ª mês		5ª mês		6ª mês		7ª mês		8ª mês		9ª mês		10ª mês		11ª mês		12ª mês						
				13 dias	30 dias	31 dias	62 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	131 dias	150 dias	161 dias	180 dias	195 dias	210 dias	225 dias	240 dias	255 dias	270 dias	285 dias	300 dias									
1	CERES	PAVIMENTAÇÃO	7,68%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 727.189,31	R\$ 184.296,48	R\$ 184.296,48	R\$ 221.155,77	R\$ 147.437,18	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2	ESTRELA DO NORTE	PAVIMENTAÇÃO	11,48%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 1.101.638,36	R\$	R\$ 275.408,13	R\$ 275.408,13	R\$ 330.493,11	R\$ 220.107,67	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3	GUARAITA	PAVIMENTAÇÃO	7,68%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 718.779,30	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 179.094,73	R\$ 379.094,73	R\$ 233.033,67	R\$ 143.705,78	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4	GUARINÓS	PAVIMENTAÇÃO	7,68%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 761.200,03	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 375.001,25	R\$ 175.301,53	R\$ 210.361,81	R\$ 140.242,21	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5	ITAGUARI	PAVIMENTAÇÃO	7,68%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 760.094,10	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
6	ITAGUARI	PAVIMENTAÇÃO	11,48%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 1.101.682,48	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
7	JARAQUÁ	PAVIMENTAÇÃO	30,00%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 2.899.800,13	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 24.961,38	R\$ 24.961,38	R\$ 809.461,64	R\$ 129.961,69	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
8	NOVA IGUAÇU DE GOMÁS	PAVIMENTAÇÃO	7,68%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 725.908,09	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 181.477,02	R\$ 181.477,02	R\$ 217.772,43	R\$ 145.181,02	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
9	URUPURU	PAVIMENTAÇÃO	9,46%																													
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
		MOBILIZAÇÃO E INT. CANTIERO																														
			R\$ 103.108,46	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
PERCENTUAL GERAL TEMPLES				1,01%	4,77%	5,11%	4,96%	4,11%	5,08%	4,08%	5,07%	1,38%	5,01%	4,99%	10,30%	5,01%	10,31%	7,20%	4,17%	5,07%	7,04%	4,17%	5,07%	7,04%	4,17%	5,07%	7,04%	4,17%	5,07%	7,04%	4,17%	
PERCENTUAL GERAL ACUM.				1,01%	5,78%	10,89%	15,85%	20,96%	26,04%	31,12%	36,20%	41,28%	46,36%	51,44%	56,52%	61,60%	66,68%	71,76%	76,84%	81,92%	87,00%	92,08%	97,16%	102,24%	107,32%	112,40%	117,48%	122,56%	127,64%	132,72%	137,80%	142,88%
VALOR DIÁRIO				R\$	R\$ 184.296,48	R\$ 405.108,67	R\$ 496.165,34	R\$ 477.938,69	R\$ 400.022,40	R\$ 354.096,23	R\$ 390.561,18	R\$ 354.117,39	R\$ 325.204,78	R\$ 181.023,08	R\$ 497.848,01	R\$ 431.093,48	R\$ 1.054.976,02	R\$ 104.967,77	R\$ 1.051.418,38	R\$ 701.418,09	R\$ 445.664,04	R\$ 975.079,23	R\$ 371.469,04	R\$ 181.313,23	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
VALOR ACUMULADO				R\$	R\$ 184.296,48	R\$ 589.505,15	R\$ 1.085.670,51	R\$ 1.581.609,20	R\$ 2.078.511,09	R\$ 2.573.515,23	R\$ 2.964.406,41	R\$ 3.318.567,99	R\$ 3.644.832,78	R\$ 3.829.854,31	R\$ 4.125.909,26	R\$ 4.548.944,71	R\$ 5.603.920,75	R\$ 6.548.888,51	R\$ 7.600.907,09	R\$ 8.607.409,18	R\$ 9.380.482,41	R\$ 9.459.952,35	R\$ 9.636.365,64	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	

Assinado de forma digital por Adalberto
gov.br
Dados: 2026.05.25
15:57:22 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA Nº: 20045/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

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	1,000	0,000	R\$	277,99	R\$	110,22	R\$	277,99
TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	277,99	
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\$	329,16	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									940,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO								R\$	0,35	
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\$	0,35	
BDI: 12,92%								R\$	0,04	
CUSTO TOTAL								R\$	0,39	
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	0,150	0,850	R\$	244,36	R\$	63,11	R\$	90,29
TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	90,29	
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\$	331,53	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									100,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO								R\$	3,31	

					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\$	3,76
					BDI: 12,92%	R\$	0,48
					CUSTO TOTAL	R\$	4,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	M3					
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 220,15	R\$ 107,05	R\$ 165,86
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 267,37	R\$ 98,13	R\$ 186,13
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 145,01	R\$ 50,91	R\$ 73,49
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 9,16	R\$ 5,89	R\$ 6,67
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,7900	0,2100	R\$ 289,24	R\$ 126,00	R\$ 254,95
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	687,10
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\$	897,66
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		27,6700
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	32,44
					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\$	32,44
						BDI: 12,92% R\$	4,19
						CUSTO TOTAL R\$	36,63
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 626,16	R\$ 231,63	R\$ 626,16
						TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	626,16
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\$	683,19
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1.532,9100
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO R\$	0,44
						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\$	0,44
						BDI: 12,92% R\$	0,05
						CUSTO TOTAL R\$	0,49
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	1,0000	0,7700	0,2300	R\$ 361,90	R\$ 171,44	R\$ 318,09
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 626,16	R\$ 231,63	R\$ 626,16
						TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	944,25
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\$	981,55
PRODUÇÃO DE EQUIPE							165,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	5,94
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\$	5,94
BDI: 12,92%						R\$	0,76
CUSTO TOTAL						R\$	6,70
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	0,3333	1,0000	0,0000	R\$ 244,36	R\$ 63,11	R\$ 81,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,6000	0,4000	R\$ 303,84	R\$ 66,12	R\$ 208,75
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,5600	0,4400	R\$ 3,45	R\$ 2,40	R\$ 2,98
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,9200	0,0800	R\$ 241,55	R\$ 104,20	R\$ 230,56
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,1400	0,8600	R\$ 220,15	R\$ 107,05	R\$ 122,88
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 201,34	R\$ 89,97	R\$ 201,34
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,5600	0,4400	R\$ 145,01	R\$ 50,91	R\$ 103,60
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	951,55
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\$	1.281,82
PRODUÇÃO DE EQUIPE							40,5000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	31,64



					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\$ 57,24
						BDI: 12,92%	R\$ 7,39
						CUSTO TOTAL	R\$ 64,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

[illegible]

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\$ 2.670,40	R\$ 2.670,40
						TOTAL MATERIAL	R\$ 2.670,40
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\$ 2.670,40
						BDI: 11,65%	R\$ 311,10
						CUSTO TOTAL	R\$ 2.981,50
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\$ 3.245,28	R\$ 3.245,28
						TOTAL MATERIAL	R\$ 3.245,28
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\$	3.245,28	
BDI: 11,65%										R\$	378,07	
CUSTO TOTAL										R\$	3.623,35	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												1
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)										M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL					
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,0500	0,0000	R\$ 303,84	R\$ 66,12	R\$	15,19				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,80	R\$ 65,46	R\$	253,80				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,64	R\$ 22,25	R\$	32,64				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,3500	0,6500	R\$ 145,01	R\$ 50,91	R\$	83,84				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,3500	0,6500	R\$ 9,16	R\$ 5,89	R\$	7,03				
TOTAL EQUIPAMENTOS										R\$	392,50	
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\$	452,46	
PRODUÇÃO DE EQUIPE											1.016,5663	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO										R\$	0,44	
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\$	0,44	
BDI: 12,92%										R\$	0,05	
CUSTO TOTAL										R\$	0,49	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												1



44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)							M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,80	R\$ 65,46	R\$ 253,80	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,64	R\$ 22,25	R\$ 65,28	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,4700	0,5300	R\$ 145,01	R\$ 50,91	R\$ 95,13	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,4700	0,5300	R\$ 9,16	R\$ 5,89	R\$ 7,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 421,63	
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\$ 481,59	
PRODUÇÃO DE EQUIPE							1.355,4217	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$ 0,35	
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\$ 0,35	
BDI: 12,92%							R\$ 0,04	
CUSTO TOTAL							R\$ 0,39	

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	1,0000	0,4400	0,5600	R\$ 361,90	R\$ 171,44	R\$ 255,24	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,55	R\$ 104,20	R\$ 241,55	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 496,79	
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\$ 574,15	

PRODUÇÃO DE EQUIPE							76,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$ 7,55
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\$ 7,55
BDI: 12,92%							R\$ 0,97
CUSTO TOTAL							R\$ 8,52
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 325,65	R\$ 118,92	R\$ 325,65
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 325,65
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\$ 595,33
PRODUÇÃO DE EQUIPE							300,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$ 1,98
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\$ 21,86	R\$ 0,01		
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	0,600000	R\$ 31,95	R\$ 19,17		
TOTAL MATERIAL							R\$ 26,52
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\$	28,50	
BDI: 12,92%							R\$	3,68	
CUSTO TOTAL							R\$	32,18	
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 244,36	R\$ 63,11	R\$	244,36	
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,43	R\$ 0,14	R\$	4,43	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,00	R\$ 0,55	R\$	2,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	250,79	
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\$	434,59	
PRODUÇÃO DE EQUIPE								80,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	5,43	
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\$ 22,35	R\$	22,35	
TOTAL MATERIAL							R\$	24,52	
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\$	29,95	
BDI: 12,92%							R\$	3,86	
CUSTO TOTAL							R\$	33,81	
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 244,36	R\$ 63,11	R\$ 244,36
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 244,36
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 244,36
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,65
						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\$ 0,65
						BDI: 12,92%	R\$ 0,08
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,73
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 266,01	R\$ 65,20	R\$ 266,01
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 266,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 266,01
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,70
						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\$ 0,70
						BDI: 12,92%	R\$ 0,09
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,79
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,80	R\$ 65,46	R\$ 253,80
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 253,80
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 253,80
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	149,4000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 1,69
						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\$ 1,69
						BDI: 12,92%	R\$ 0,21
						CUSTO TOTAL	R\$ 1,90
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)						M3KM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 266,01	R\$ 65,20	R\$ 266,01
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 266,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -

							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	266,01
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		110,6800
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,40
							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\$	2,40
							BDI: 12,92%	R\$	0,31
							CUSTO TOTAL	R\$	2,71
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							M3KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.		CUSTO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 266,01	R\$ 65,20	R\$	266,01
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	266,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	266,01
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		108,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,46
							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\$	2,46
							BDI: 12,92%	R\$	0,31



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										2,77
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 244,36	R\$ 63,11	R\$	244,36		
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	244,36		
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\$	289,68		
PRODUÇÃO DE EQUIPE								140,6250		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	2,05		
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\$	2,05		
BDI: 12,92%							R\$	0,26		
CUSTO TOTAL							R\$	2,31		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,80	R\$ 65,46	R\$	253,80		
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	253,80		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
TOTAL MÃO OBRA							R\$	-		
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	253,80		
PRODUÇÃO DE EQUIPE								90,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	2,82		
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\$ 2,82	
						BDI: 12,92%	R\$ 0,36	
						CUSTO TOTAL	R\$ 3,18	
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	1,0000	0,4100	0,5900	R\$ 361,90	R\$ 171,44	R\$ 249,52	
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 160,44	R\$ 6,47	R\$ 160,44	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,64	R\$ 22,25	R\$ 65,28	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 64,17	R\$ 55,97	R\$ 64,17	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 539,41	
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\$ 624,95	
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	21,6500	
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 28,86	
						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\$	178,77	
BDI: 0,00%										R\$	-	
CUSTO TOTAL										R\$	178,77	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												1
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					1,0000	0,3700	0,6300	R\$	220,15	R\$	148,89
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T					1,0000	0,4300	0,5700	R\$	267,37	R\$	170,90
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE					1,0000	0,2000	0,8000	R\$	145,01	R\$	69,73
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL					1,0000	0,2000	0,8000	R\$	9,16	R\$	6,54
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS					1,0000	1,0000	0,0000	R\$	289,24	R\$	289,24
TOTAL EQUIPAMENTOS										R\$	685,30	
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\$	1.242,38	
PRODUÇÃO DE EQUIPE										19,5633		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO										R\$	63,50	
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	1,0200000	R\$	178,77	R\$	182,34	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES										R\$	182,34	
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\$	245,84	
BDI: 12,92%										R\$	31,76	
CUSTO TOTAL										R\$	277,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS												1
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							1
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	0,0300	1,0000	0,0000	R\$ 266,01	R\$ 65,20	R\$ 7,98
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,3000	0,7000	R\$ 244,36	R\$ 63,11	R\$ 117,48
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,3000	0,7000	R\$ 303,84	R\$ 66,12	R\$ 137,43
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0360	0,9640	R\$ 197,22	R\$ 100,55	R\$ 104,03
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,64	R\$ 22,25	R\$ 65,28
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1202	0,8798	R\$ 145,01	R\$ 50,91	R\$ 62,22
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 664,15	R\$ 194,65	R\$ 664,15
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,1202	0,8798	R\$ 9,16	R\$ 5,89	R\$ 6,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	1.164,85	
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\$	1.290,29	
				PRODUÇÃO DE EQUIPE		375,0000	

						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	3,44
						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	0,0100000	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\$	4,82
						BDI: 12,92%	R\$	0,62
						CUSTO TOTAL	R\$	5,44
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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 266,01	R\$ 65,20	R\$ 266,01	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	266,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	266,01
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		140,6250
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,89
						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\$	1,89

						BDI: 12,92% R\$	0,24
						CUSTO TOTAL R\$	2,13
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	1,0000	1,0000	0,0000 R\$	266,01 R\$	65,20 R\$	266,01
						TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	266,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA R\$	-
						TOTAL EXECUÇÃO R\$	266,01
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	250,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO R\$	1,06
						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\$	1,06
						BDI: 12,92% R\$	0,13
						CUSTO TOTAL R\$	1,19
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\$	3.618,38	R\$	3.618,38
					TOTAL MATERIAL		R\$	3.618,38	
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\$	3.618,38	
					BDI: 11,65%		R\$	421,54	
					CUSTO TOTAL		R\$	4.039,92	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO							T	1
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\$	4.503,18	R\$ 4.503,18
					TOTAL MATERIAL		R\$	4.503,18	
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\$	4.503,18	
					BDI: 11,65%		R\$	524,62	
					CUSTO TOTAL		R\$	5.027,80	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CERES						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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:	85.010,18
					BDI: 12,92%	10.983,31
					TOTAL COM BDI:	95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ESTRELA DO NORTE						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00

Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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: 85.010,18
BDI: 12,92% 10.983,31
TOTAL COM BDI: 95.993,49

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - GUARÁITA

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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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: 85.010,18
BDI: 12,92% 10.983,31
TOTAL COM BDI: 95.993,49

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - GUARINOS

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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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:	85.010,18
					BDI: 12,92%	10.983,31
					TOTAL COM BDI:	95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ITAGUARI						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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: 85.010,18
						BDI: 12,92% 10.983,31
						TOTAL COM BDI: 95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ITAGUARU						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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: 85.010,18
						BDI: 12,92% 10.983,31
						TOTAL COM BDI: 95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - JARAGUÁ						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00

VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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:						85.010,18
BDI: 12,92%						10.983,31
TOTAL COM BDI:						95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - NOVA IHUAÇU DE GOIÁS						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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:						85.010,18
BDI: 12,92%						10.983,31

TOTAL COM BDI:						95.993,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - UIRAPURU						
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	17.800,00	3.560,00
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	342,18
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	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	2,00	2.850,00	5.700,00
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	39.976,42	1.998,82
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.532,87	7.065,74
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	3.738,67	7.477,34
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	300,00	600,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.350,00	6.700,00
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:						91.921,38
BDI: 12,92%						11.876,24
TOTAL COM BDI:						103.797,62

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CERES							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxExE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	450,38	179	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	179	4,43	2,00	1.585,94
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	179	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	179	4,07	1,00	728,53
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	179	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	179	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	179	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	179	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	179	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	179	5,42	1,00	970,18
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	179	5,06	1,00	905,74
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	179	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	179	4,23	1,00	757,17
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	179	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	179	11,18		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	179	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	179	1,84		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	179	1,84		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59	1,00	1.000,61
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	179	5,59	1,00	1.000,61
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59	1,00	1.000,61
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	179	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	179	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	179	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	179	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	179	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	179	2,79	1,00	499,41
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):							22.138,36
BDI: 12,92%							2.860,27
TOTAL COM BDI:							24.998,63
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - ESTRELA DO NORTE							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxExE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	450,38	355	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	355	4,43	2,00	3.145,30
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	355	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	355	4,07	1,00	1.444,85
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	355	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	355	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	355	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	355	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	355	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	355	5,42	1,00	1.924,10
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	355	5,06	1,00	1.796,30
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	355	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	355	4,23	1,00	1.501,65
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	355	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	355	11,18		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	355	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	355	1,84		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	355	1,84		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59	1,00	1.984,45
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59		0,00

30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	355	5,59	1,00	1.984,45
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59	1,00	1.984,45
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	355	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	355	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	355	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	355	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	355	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	355	2,79	1,00	990,45

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): 43.663,16

BDI: 12,92% 5.641,28

TOTAL COM BDI: 49.304,44

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - GUARAÍTA

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	450,38	178	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	178	4,43	2,00	1.577,08
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	178	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	178	4,07	1,00	724,46
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	178	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	178	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	178	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	1,00	287,35	178	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	178	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	178	5,42	1,00	964,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	178	5,06	1,00	900,68
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	178	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	178	4,23	1,00	752,94
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	178	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62
30011	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30057	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30019	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30158	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	178	1,84		0,00
30058	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	178	1,84		0,00
30046	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	178	5,59	1,00	995,02
30170	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30029	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30101	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30008	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30015	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62
30012	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62
30014	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30009	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62
30020	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	178	5,59	1,00	995,02
30005	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62
30006	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30001	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	178	5,59	1,00	995,02
30002	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	178	5,59		0,00
30059	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30000	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	178	2,79		0,00
30025	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	3,00	335,40	178	16,77		0,00
30016	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	178	11,18		0,00
30024	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	178	5,59	0,00	0,00
30023	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	178	2,79	1,00	496,62

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): 22.016,06

BDI: 12,92% 2.844,47

TOTAL COM BDI: 24.860,53

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - GUARINOS

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	450,38	263	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	263	4,43	2,00	2.330,18
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	263	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	263	4,07	1,00	1.070,41
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	263	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	263	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	263	6,25		0,00

31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	263	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	263	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	263	5,42	1,00	1.425,46
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	263	5,06	1,00	1.330,78
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	263	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	263	4,23	1,00	1.112,49
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	263	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	2,00	335,40	263	11,18		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	2,00	335,40	263	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	335,40	263	1,84		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	335,40	263	1,84		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59	1,00	1.470,17
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	263	5,59	1,00	1.470,17
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59	1,00	1.470,17
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	263	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	263	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	263	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	263	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	263	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	263	2,79	1,00	733,77
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):							32.411,56
BDI: 12,92%							4.187,57
TOTAL COM BDI:							36.599,13
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - ITAGUARI							
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	450,38	105	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	105	4,43	2,00	930,30
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	105	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	105	4,07	1,00	427,35
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	105	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	105	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	105	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	105	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	105	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	105	5,42	1,00	569,10
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	105	5,06	1,00	531,30
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	105	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	105	4,23	1,00	444,15
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	105	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	335,40	105	1,84		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	335,40	105	1,84		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59	1,00	586,95
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	105	5,59	1,00	586,95
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59	1,00	586,95
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	105	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	105	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	105	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	105	11,18		0,00

30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	105	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	105	2,79	1,00	292,95
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): 13.088,16							
BDI: 12,92% 1.690,99							
TOTAL COM BDI: 14.779,15							
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - ITAGUARU							
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	450,38	123	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	123	4,43	2,00	1.089,78
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	123	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	123	4,07	1,00	500,61
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	123	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	123	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	123	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	123	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	123	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	123	5,42	1,00	666,66
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	123	5,06	1,00	622,38
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	123	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	123	4,23	1,00	520,29
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	123	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	335,40	123	1,84		0,00



30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	335,40	123	1,84		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59	1,00	687,57
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	123	5,59	1,00	687,57
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59	1,00	687,57
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	123	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	123	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	123	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	123	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	123	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	123	2,79	1,00	343,17

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):	15.289,56
	BDI: 12,92%	1.975,41
	TOTAL COM BDI:	17.264,97

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - JARAGUÁ

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDe)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	450,38	121	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	121	4,43	2,00	1.072,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	121	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	121	4,07	1,00	492,47
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	121	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	121	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	121	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSMEADURA	1,00	287,35	121	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	121	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	121	5,42	1,00	655,82
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	121	5,06	1,00	612,26
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	121	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	121	4,23	1,00	511,83
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	121	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	121	11,18		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	121	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	121	1,84		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	121	1,84		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59	1,00	676,39
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	121	5,59	1,00	676,39
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59	1,00	676,39
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	121	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	121	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	121	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	121	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	121	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	121	2,79	1,00	337,59

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):	15,044,96
	BDI: 12,92%	1.943,80
	TOTAL COM BDI:	16.988,76

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - NOVA IGUAÇU DE GOIÁS

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

30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	450,38	332	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	332	4,43	2,00	2.941,52
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	332	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	332	4,07	1,00	1.351,24
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	332	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	332	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	332	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	332	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	332	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	332	5,42	1,00	1.799,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	332	5,06	1,00	1.679,92
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	332	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	332	4,23	1,00	1.404,36
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	332	11,06	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	332	11,18		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	332	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	332	1,84		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	332	1,84		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59	1,00	1.855,88
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	335,40	332	5,59	1,00	1.855,88
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59	1,00	1.855,88
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	332	5,59		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	332	2,79		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	335,40	332	16,77		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	335,40	332	11,18		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	335,40	332	5,59	0,00	0,00
30023	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	335,40	332	2,79	1,00	926,28

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): 40.850,26
BDI: 12,92% 5.277,85
TOTAL COM BDI: 46.128,11

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - UIRAPURU

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	450,38	357	7,50		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	266,01	357	4,43	2,00	3.163,02
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	162,26	357	2,70		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	244,36	357	4,07	1,00	1.452,99
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	321,34	357	5,35		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	477,45	357	7,95		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	375,53	357	6,25		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	287,35	357	4,78		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	310,71	357	5,17		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	325,65	357	5,42	1,00	1.934,94
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	303,84	357	5,06	1,00	1.806,42
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	234,21	357	3,90		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	253,80	357	4,23	1,00	1.510,11
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	664,15	357	11,06	1,00	3.948,42
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	357	11,18		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	335,40	357	11,18		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	335,40	357	2,79		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	335,40	357	2,79	1,00	996,03
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	335,40	357	2,79		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	357	1,84		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	335,40	357	1,84		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	357	5,59	1,00	1.995,63
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	335,40	357	2,79		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	335,40	357	5,59		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	357	2,79		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	335,40	357	2,79	1,00	996,03
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	335,40	357	2,79	1,00	996,03



TOTAL MOB/DEMOB (2X):	55.795,86
BDI: 12,92%	7.208,82
TOTAL COM BDI:	63.004,68

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	1,00%	1,00%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	12,92%

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	1,00%	1,00%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,65%

Assinado de forma
digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.05.25
15:57:44 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 26 DE MAIO 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, Nº 171 - Jardim Atlântico - Goiânia - Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, registrado no CPF Nº. 857.324.861-00, vem através desta, informar que a presente contém 201 (duzentas e uma) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 005/2024.

Atenciosamente,

Assinado de
forma digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.05.25
15:58:01 -03'00'

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