

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

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 063/2026

LOTE 101

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 101 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CALDAS NOVAS, CARMO DO RIO VERDE, MARA ROSA, PALESTINA DE GOIÁS, SANTA BÁRBARA DE GOIÁS E TRÊS RANCHOS).

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 063/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA	PÁGINAS
PROPOSTA DE PREÇOS	00003 / 00004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	00005 / 00012
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00013 / 00014
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	00015 / 00043
BDI	00044 / 00045
TERMO DE ENCERRAMENTO	00046 / 00047

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

GOIÂNIA, 05 DE MAIO DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 063/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 101 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CALDAS NOVAS, CARMO DO RIO VERDE, MARA ROSA, PALESTINA DE GOIÁS, SANTA BÁRBARA DE GOIÁS E TRÊS RANCHOS).

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\$ 7.253.605,53 (sete milhões duzentos e cinquenta e três mil seiscentos e cinco reais e cinquenta e três 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 será de 90 dias, contados da data da abertura do presente certame;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 7 (sete) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;
- d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;
- e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO LOTE 101 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
CALDAS NOVAS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 114.533,89	R\$ 2,36
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.884.076,67	R\$ 38,81
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 56.695,06	R\$ 1,17
	TOTAL GERAL	R\$ 2.055.305,62	R\$ 42,33
CARMO DO RIO VERDE	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 115.519,89	R\$ 6,91
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 704.157,88	R\$ 42,14
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.033,60	R\$ 1,32
	TOTAL GERAL	R\$ 841.711,37	R\$ 50,37
MARA ROSA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 139.888,05	R\$ 5,68
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.052.940,75	R\$ 42,72
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.964,24	R\$ 0,77
	TOTAL GERAL	R\$ 1.211.793,04	R\$ 49,16
PALESTINA DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 151.175,55	R\$ 3,43
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.335.595,54	R\$ 30,34
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.621,85	R\$ 1,06
	TOTAL GERAL	R\$ 1.533.392,94	R\$ 34,83
SANTA BARBARA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 98.194,55	R\$ 5,94
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 693.517,62	R\$ 41,96
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.179,73	R\$ 0,92
	TOTAL GERAL	R\$ 806.891,90	R\$ 48,82
TRÊS RANCHOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 132.000,09	R\$ 8,65
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 645.263,15	R\$ 42,27
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.247,42	R\$ 1,79
	TOTAL GERAL	R\$ 804.510,66	R\$ 52,70

TOTAL GERAL R\$ **7.253.605,53**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 101

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	CALDAS NOVAS	R\$ 2.055.305,62 28,33%
2	CARMO DO RIO VERDE	R\$ 841.711,37 11,60%
3	MARA ROSA	R\$ 1.211.793,04 16,71%
4	PALESTINA DE GOIÁS	R\$ 1.533.392,94 21,14%
5	SANTA BARBARA	R\$ 806.891,90 11,12%
6	TRÊS RANCHOS	R\$ 804.510,66 11,09%

TOTAL GERAL R\$ **7.253.605,53**
100,00%



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036002804-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CALDAS NOVAS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : CALDAS NOVAS - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 48.550,20 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	90.732,36	90.732,35
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	23.801,54	23.801,54

Total do Grupo : 114.533,89

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	161,83	0,51	82,53
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	161,83	0,40	64,73
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	97,10	7,00	679,70
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	1.757,51	2,75	4.833,15
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	77,68	65,40	5.080,27
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	50.492,20	0,40	20.196,88
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	155,36	8,84	1.373,38
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	1.219,58	2,82	3.439,20
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	103,14	3,24	334,17
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	485,50	0,50	242,75
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	3.099,44	550,12	1.705.065,58
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	1.291,43	37,62	48.583,74
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	12,39	2,36	29,22
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	891,77	0,74	659,90
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	11.932,85	0,81	9.665,61
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	25,25	2.950,90	74.495,47
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,63	2.665,08	1.681,66
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	3.881,40	1,95	7.568,73

Total do Grupo : 1.884.076,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	876,00	34,16	29.924,16
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	532,56	26,81	14.278,04
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	2.925,73	4,27	12.492,86

Total do Grupo : 56.695,06

Total do Orçamento : 2.055.305,62



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036001849-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CARMO DO RIO VERDE, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : CARMO DO RIO VERDE - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 16.710,94 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	90.732,36	90.732,35
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	24.787,54	24.787,54

Total do Grupo : 115.519,89

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	55,70	0,51	28,40
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	55,70	0,40	22,28
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	33,42	7,00	233,94
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	889,00	2,75	2.444,74
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	26,74	65,40	1.748,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	17.379,38	0,40	6.951,75
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	53,47	8,84	472,71
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	294,11	2,82	829,37
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	23,14	3,24	74,98
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	167,11	0,50	83,55
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.066,83	550,12	586.881,76
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	444,51	37,62	16.722,46
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	2,78	2,36	6,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	2,25	0,74	1,66
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	71.370,59	0,81	57.810,17
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	8,69	2.950,90	25.637,41
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,22	2.665,08	578,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	1.861,15	1,95	3.629,23

Total do Grupo : 704.157,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	426,00	34,16	14.552,16
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	114,26	26,81	3.063,31
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.034,69	4,27	4.418,13

Total do Grupo : 22.033,60

Total do Orçamento : 841.711,37



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036001393-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE MARA ROSA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : MARA ROSA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 24.647,59 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	90.732,36	90.732,35
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	49.155,70	49.155,70

Total do Grupo : 139.888,05

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	82,16	0,51	41,90
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	82,16	0,40	32,86
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	49,30	7,00	345,06
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	246,48	2,75	677,80
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	39,44	65,40	2.579,11
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	25.633,49	0,40	10.253,39
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	78,87	8,84	697,22
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	394,36	2,82	1.112,09
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	30,12	3,24	97,57
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	246,48	0,50	123,23
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.573,50	550,12	865.613,82
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	655,63	37,62	24.664,61
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	3,62	2,36	8,53
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	653,06	0,74	483,26
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	120.530,10	0,81	97.629,38
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	12,82	2.950,90	37.815,78
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,32	2.665,08	852,82
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	5.083,25	1,95	9.912,32

Total do Grupo : 1.052.940,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	180,00	34,16	6.148,80
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	232,93	26,81	6.244,93
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.538,76	4,27	6.570,51

Total do Grupo : 18.964,24

Total do Orçamento : 1.211.793,04



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202600036002570-1/2026
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE PALESTINA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
Versão : PALESTINA DE GOIÁS - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 44.023,63 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	98.536,48	98.536,47
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	52.639,08	52.639,08

Total do Grupo : 151.175,55

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	146,74	0,51	74,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	146,74	0,40	58,69
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	88,05	7,00	616,32
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	176,09	2,75	484,25
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	70,44	65,40	4.606,57
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	1.760,94	0,40	704,37
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	140,88	8,84	1.245,33
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	1.098,82	2,82	3.098,68
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	2,90	3,24	9,40
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	440,24	0,50	220,11
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,92%	M3	70,44	280,05	19.725,88
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,92%	M2	88.047,25	5,54	487.781,78
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,92%	TKM	324,01	2,16	699,85
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	5,63	2,36	13,29
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	6.159,37	0,74	4.557,93
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,92%	M3KM	78.895,10	1,21	95.463,07
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	0,88	2.950,90	2.596,79
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	11,65%	T	12,86	3.144,06	40.423,17
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,57	2.665,08	1.524,42
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	50.672,60	1,95	98.811,57
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	11,65%	T	149,68	3.827,36	572.879,24

Total do Grupo : 1.335.595,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	709,00	34,16	24.219,44
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	416,65	26,81	11.170,25
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	2.630,48	4,27	11.232,16

Total do Grupo : 46.621,85

Total do Orçamento : 1.533.392,94



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036001857-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : SANTA BÁRBARA DE GOIÁS TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 16.529,32 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	90.732,36	90.732,35
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	7.462,20	7.462,20

Total do Grupo : 98.194,55

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	55,10	0,51	28,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	55,10	0,40	22,03
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	33,06	7,00	231,39
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	36,36	2,75	99,99
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	26,45	65,40	1.729,56
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	17.190,50	0,40	6.876,19
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	52,89	8,84	467,57
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	58,18	2,82	164,07
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	17,61	3,24	57,06
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	165,29	0,50	82,64
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	1.055,23	550,12	580.503,67
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	439,68	37,62	16.540,72
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	2,12	2,36	4,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	11,32	0,74	8,37
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	73.549,60	0,81	59.575,17
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	8,59	2.950,90	25.357,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,21	2.665,08	570,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	614,73	1,95	1.198,71

Total do Grupo : 693.517,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	109,00	34,16	3.723,44
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	238,08	26,81	6.382,89
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.188,15	4,27	5.073,40

Total do Grupo : 15.179,73

Total do Orçamento : 806.891,90



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202600036002586-1/2026
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE TÊS RANCHOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).
 Versão : TRÊS RANCHOS - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO.
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 15.264,60 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	90.732,36	90.732,35
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	41.267,74	41.267,74

Total do Grupo : 132.000,09

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	50,88	0,51	25,94
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,92%	M2	50,88	0,40	20,35
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,92%	M3	30,53	7,00	213,69
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,92%	M3KM	427,39	2,75	1.175,32
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,92%	M3	24,42	65,40	1.597,26
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	15.875,18	0,40	6.350,07
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,92%	M3	48,85	8,84	431,79
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,92%	M3KM	732,69	2,82	2.066,18
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,92%	TKM	16,27	3,24	52,70
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,92%	M2	152,65	0,50	76,32
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	11,65%	T	974,49	550,12	536.087,53
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	12,92%	M3	406,04	37,62	15.275,11
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,92%	TKM	1,95	2,36	4,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,92%	TKM	67,41	0,74	49,88
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,92%	TKM	67.239,95	0,81	54.464,35
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,65%	T	7,94	2.950,90	23.418,34
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,65%	T	0,20	2.665,08	527,68
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,92%	TKM	1.756,94	1,95	3.426,04

Total do Grupo : 645.263,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,92%	UN	507,00	34,16	17.319,12
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)	12,92%	M2	195,87	26,81	5.251,16
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,92%	M2	1.095,35	4,27	4.677,14

Total do Grupo : 27.247,42

Total do Orçamento : 804.510,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 101

ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias	
1	CALDAS NOVAS	PAVIMENTAÇÃO	28,33%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 2.055.305,62	R\$ 513.826,41	R\$ 513.826,41	R\$ 616.591,69	R\$ 411.061,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	CARMO DO RIO VERDE	PAVIMENTAÇÃO	11,60%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 841.711,37	R\$ -	R\$ 210.427,84	R\$ 210.427,84	R\$ 252.513,41	R\$ 168.342,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3	MARIA ROSA	PAVIMENTAÇÃO	16,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.211.793,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 302.948,26	R\$ 302.948,26	R\$ 363.537,91	R\$ 242.358,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4	PALESTINA DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	21,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 1.533.392,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 383.348,24	R\$ 383.348,24	R\$ 460.017,88	R\$ 306.678,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5	SANTA BARBARA	PAVIMENTAÇÃO	11,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 806.891,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.722,98	R\$ 201.722,98	R\$ 242.067,57	R\$ 161.378,38	R\$ -	
6	TRÊS RANCHOS	PAVIMENTAÇÃO	11,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
		R\$ 804.510,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.127,67	R\$ 201.127,67	R\$ 241.353,20	R\$ 160.902,13	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				7,08%	9,98%	11,40%	9,15%	6,50%	4,18%	10,30%	8,63%	6,34%	7,01%	5,55%	6,11%	5,55%	2,22%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				77,78%														
VALOR SIMPLES				R\$ 513.826,41	R\$ 724.254,25	R\$ 827.019,53	R\$ 963.574,54	R\$ 471.290,53	R\$ 302.948,26	R\$ 746.886,15	R\$ 625.706,84	R\$ 460.017,88	R\$ 508.401,56	R\$ 402.850,64	R\$ 443.195,24	R\$ 402.731,58	R\$ 160.902,13	
VALOR ACUMULADO				R\$ 7.253.605,53	R\$ 513.826,41	R\$ 1.238.080,65	R\$ 2.065.100,18	R\$ 2.728.674,72	R\$ 3.199.965,25	R\$ 3.502.913,51	R\$ 4.249.799,66	R\$ 4.875.506,50	R\$ 5.335.524,38	R\$ 5.843.925,95	R\$ 6.246.776,59	R\$ 6.689.971,82	R\$ 7.092.703,40	R\$ 7.253.605,53

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\$	287,67	R\$	115,06	R\$	287,67
TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	287,67	
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\$	338,84	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									940,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO								R\$	0,36	
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\$	0,36	
BDI: 12,92%								R\$	0,04	
CUSTO TOTAL								R\$	0,40	
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\$	249,01	R\$	65,48	R\$	93,00
TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	93,00	
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\$	334,24	
PRODUÇÃO DE EQUIPE									100,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO								R\$	3,34	

					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\$	3,79
					BDI: 12,92%	R\$	0,48
					CUSTO TOTAL	R\$	4,27
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\$ 228,41	R\$ 111,66	R\$ 172,37
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 274,47	R\$ 102,09	R\$ 191,72
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$ 75,34
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 9,83	R\$ 6,32	R\$ 7,16
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,7900	0,2100	R\$ 300,32	R\$ 131,66	R\$ 264,90
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	711,49
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\$	922,05
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		27,6700
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	33,32
					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\$	33,32
						BDI: 12,92% R\$	4,30
						CUSTO TOTAL R\$	37,62
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\$ 653,54	R\$ 245,32	R\$ 653,54
						TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	653,54
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\$	710,57
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1.532,9100
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO R\$	0,46
						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\$	0,46
						BDI: 12,92% R\$	0,05
						CUSTO TOTAL R\$	0,51
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\$ 378,60	R\$ 180,74	R\$ 333,09
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 653,54	R\$ 245,32	R\$ 653,54
						TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	986,63
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	1,00000	R\$	22,66	R\$	22,66	
TOTAL MÃO OBRA											R\$	37,30		
TOTAL EXECUÇÃO											R\$	1.023,93		
PRODUÇÃO DE EQUIPE												165,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO											R\$	6,20		
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\$	6,20		
BDI: 12,92%											R\$	0,80		
CUSTO TOTAL											R\$	7,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS													1	
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\$ 249,01	R\$ 65,48	R\$ 82,99
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L								1,0000	0,6000	0,4000	R\$ 308,92	R\$ 68,71	R\$ 212,83
30013	GRADE DE DISCO - 24X24								1,0000	0,5600	0,4400	R\$ 3,71	R\$ 2,58	R\$ 3,21
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE								1,0000	0,9200	0,0800	R\$ 250,17	R\$ 108,60	R\$ 238,84
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T								1,0000	0,1400	0,8600	R\$ 228,41	R\$ 111,66	R\$ 128,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE								1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 207,37	R\$ 93,34	R\$ 207,37
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE								1,0000	0,5600	0,4400	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$ 105,80
TOTAL EQUIPAMENTOS											R\$	979,04		
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\$	1.309,31		
PRODUÇÃO DE EQUIPE												40,5000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO											R\$	32,32		



					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\$ 57,92
						BDI: 12,92%	R\$ 7,48
						CUSTO TOTAL	R\$ 65,40

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\$ 2.387,00	R\$ 2.387,00
						TOTAL MATERIAL	R\$ 2.387,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 2.387,00
						BDI: 11,65%	R\$ 278,08
						CUSTO TOTAL	R\$ 2.665,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					T	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ -
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ -
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C			T	1,000000	R\$ 2.643,00	R\$ 2.643,00
						TOTAL MATERIAL	R\$ 2.643,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL



TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES										R\$	-	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL					
TOTAL TEMPO FIXO										R\$	-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL				
TOTAL TRANSPORTE										R\$	-	
CUSTO TOTAL PARCIAL										R\$	2.643,00	
BDI: 11,65%										R\$	307,90	
CUSTO TOTAL										R\$	2.950,90	
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\$ 308,92	R\$ 68,71	R\$	15,44			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 258,78	R\$ 68,00	R\$	258,78			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 35,02	R\$ 23,87	R\$	35,02			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,3500	0,6500	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$	85,81			
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000	0,3500	0,6500	R\$ 9,83	R\$ 6,32	R\$	7,54			
TOTAL EQUIPAMENTOS										R\$	402,59	
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\$	462,55	
PRODUÇÃO DE EQUIPE											1.016,5663	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO										R\$	0,45	
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\$	0,45	
BDI: 12,92%										R\$	0,05	
CUSTO TOTAL										R\$	0,50	
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\$ 258,78	R\$ 68,00	R\$	258,78
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 35,02	R\$ 23,87	R\$	70,04
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,4700	0,5300	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$	97,23
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,4700	0,5300	R\$ 9,83	R\$ 6,32	R\$	7,96
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	434,01
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\$	493,97
PRODUÇÃO DE EQUIPE								1.355,4217
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	0,36
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\$	0,36
BDI: 12,92%							R\$	0,04
CUSTO TOTAL							R\$	0,40
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
1								
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\$ 378,60	R\$ 180,74	R\$	267,79
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 250,17	R\$ 108,60	R\$	250,17
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	517,96
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\$	595,32

PRODUÇÃO DE EQUIPE										76,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO										R\$ 7,83
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\$ 7,83
BDI: 12,92%										R\$ 1,01
CUSTO TOTAL										R\$ 8,84
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\$ 333,38	R\$ 122,87	R\$ 333,38	TOTAL EQUIPAMENTOS		
										R\$ 333,38
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\$ 603,06
PRODUÇÃO DE EQUIPE										300,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO										R\$ 2,01
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\$ 16,41	R\$ 0,01					
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	0,600000	R\$ 23,99	R\$ 14,39					
TOTAL MATERIAL										R\$ 21,74
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL					
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES										R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				



TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-	
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	23,75	
BDI: 12,92%							R\$	3,06	
CUSTO TOTAL							R\$	26,81	
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\$ 249,01	R\$ 65,48	R\$	249,01	
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,45	R\$ 0,15	R\$	4,45	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,07	R\$ 0,59	R\$	2,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	255,60	
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\$	439,40	
PRODUÇÃO DE EQUIPE								80,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	5,49	
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\$ 22,60	R\$	22,60	
TOTAL MATERIAL							R\$	24,77	
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\$	30,26	
BDI: 12,92%							R\$	3,90	
CUSTO TOTAL							R\$	34,16	
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\$ 249,01	R\$ 65,48	R\$ 249,01
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 249,01
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 249,01
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,66
						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\$ 0,66
						BDI: 12,92%	R\$ 0,08
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,74
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\$ 270,97	R\$ 67,73	R\$ 270,97
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 270,97
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 270,97
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,72
						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\$ 0,72
						BDI: 12,92%	R\$ 0,09
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,81
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\$ 258,78	R\$ 68,00	R\$ 258,78
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 258,78
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 258,78
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	149,4000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 1,73
						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\$ 1,73
						BDI: 12,92%	R\$ 0,22
						CUSTO TOTAL	R\$ 1,95
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\$ 270,97	R\$ 67,73	R\$ 270,97
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 270,97
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -

							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	270,97
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		110,6800
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,44
							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\$	2,44
							BDI: 12,92%	R\$	0,31
							CUSTO TOTAL	R\$	2,75
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\$	270,97	R\$	67,73
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	270,97
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	270,97
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		108,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,50
							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
							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\$	2,50
							BDI: 12,92%	R\$	0,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										CUSTO TOTAL	R\$	2,82
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\$	249,01	R\$	65,48	R\$	249,01		
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	249,01		
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\$	294,33		
PRODUÇÃO DE EQUIPE										140,6250		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	2,09		
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\$	2,09		
BDI: 12,92%									R\$	0,27		
CUSTO TOTAL									R\$	2,36		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												
44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)										TKM		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL					
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$	258,78	R\$	68,00	R\$	258,78		
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	258,78		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL					
TOTAL MÃO OBRA									R\$	-		
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	258,78		
PRODUÇÃO DE EQUIPE										90,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	2,87		
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\$ 2,87
							BDI: 12,92%	R\$ 0,37
							CUSTO TOTAL	R\$ 3,24
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\$ 378,60	R\$ 180,74	R\$ 261,86
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 161,16	R\$ 6,94	R\$ 161,16
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 35,02	R\$ 23,87	R\$ 70,04
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 65,66	R\$ 56,86	R\$ 65,66
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 558,72
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\$ 644,26
							PRODUÇÃO DE EQUIPE	21,6500
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 29,75
							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\$	179,66
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	179,66
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,3700	0,6300	R\$ 228,41	R\$ 111,66	R\$	154,85	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,0000	0,4300	0,5700	R\$ 274,47	R\$ 102,09	R\$	176,21	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2000	0,8000	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$	71,53	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,2000	0,8000	R\$ 9,83	R\$ 6,32	R\$	7,02	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 300,32	R\$ 131,66	R\$	300,32	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	709,93
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\$	1.267,01
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		19,5633
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	64,76
							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\$ 179,66	R\$	183,25	
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	183,25
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\$	248,01
							BDI: 12,92%	R\$	32,04
							CUSTO TOTAL	R\$	280,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40620	PENEIRAMENTO								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-

CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,10000	R\$ 29,28	R\$ 2,92		
20031	SERVENTE	H	5,00000	R\$ 22,66	R\$ 113,30		
				TOTAL MÃO OBRA	R\$ 116,22		
				TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 116,22		
				PRODUÇÃO DE EQUIPE	7,5000		
				CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 15,49		
				Custo do FIC	R\$ -		
				Custo do FIT	R\$ -		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
				TOTAL MATERIAL	R\$ -		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
				TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
				TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
				TOTAL TRANSPORTE	R\$ -		
				CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 15,49		
				BDI: 0,00%	R\$ -		
				CUSTO TOTAL	R\$ 15,49		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
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\$ 270,97	R\$ 67,73	R\$ 8,12
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,3000	0,7000	R\$ 249,01	R\$ 65,48	R\$ 120,53
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,3000	0,7000	R\$ 308,92	R\$ 68,71	R\$ 140,77
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0360	0,9640	R\$ 204,64	R\$ 104,68	R\$ 108,27
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 35,02	R\$ 23,87	R\$ 70,04
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1202	0,8798	R\$ 147,70	R\$ 52,49	R\$ 63,93
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 679,95	R\$ 202,72	R\$ 679,95
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,1202	0,8798	R\$ 9,83	R\$ 6,32	R\$ 6,74
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 1.198,35		
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\$ 1.323,79		
				PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000		

						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	3,53
						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\$	4,91
						BDI: 12,92%	R\$	0,63
						CUSTO TOTAL	R\$	5,54
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\$ 270,97	R\$ 67,73	R\$ 270,97	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	270,97
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	270,97
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		140,6250
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,92
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	1,92

BDI: 12,92% R\$										0,24	
CUSTO TOTAL R\$										2,16	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											1
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\$ 270,97	R\$ 67,73	R\$	270,97			
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	270,97			
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL MÃO OBRA							R\$	-			
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	270,97			
PRODUÇÃO DE EQUIPE							250,0000				
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	1,08			
Custo do FIC							R\$	-			
Custo do FIT							R\$	-			
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL MATERIAL							R\$	-			
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-			
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO		QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-			
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL				
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-			
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	1,08			
BDI: 12,92%							R\$	0,13			
CUSTO TOTAL							R\$	1,21			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											1
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C										T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	-			
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				
TOTAL MÃO OBRA							R\$	-			
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	-			
PRODUÇÃO DE EQUIPE							1,0000				
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	-			
Custo do FIC							R\$	-			
Custo do FIT							R\$	-			
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL				



10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C				T	1,000000	R\$	2.816,00	R\$	2.816,00	
						TOTAL MATERIAL		R\$	2.816,00		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P		CUSTO TOTAL		
						TOTAL TRANSPORTE		R\$	-		
						CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	2.816,00		
						BDI: 11,65%		R\$	328,06		
						CUSTO TOTAL		R\$	3.144,06		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO										T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	-		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL MÃO OBRA		R\$	-		
						TOTAL EXECUÇÃO		R\$	-		
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000			
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	-		
						Custo do FIC		R\$	-		
						Custo do FIT		R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO				T	1,000000	R\$	3.428,00	R\$	3.428,00	
						TOTAL MATERIAL		R\$	3.428,00		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				UND	QTD	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P		CUSTO TOTAL		
						TOTAL TRANSPORTE		R\$	-		
						CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	3.428,00		
						BDI: 11,65%		R\$	399,36		
						CUSTO TOTAL		R\$	3.827,36		

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CALDAS NOVAS						
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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
					TOTAL SEM BDI:	80.351,01
					BDI: 12,92%	10.381,35
					TOTAL COM BDI:	90.732,36
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CARMO DO RIO VERDE						
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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34

Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00

TOTAL SEM BDI: 80.351,01
BDI: 12,92% 10.381,35
TOTAL COM BDI: 90.732,36

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - MARA ROSA

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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00

TOTAL SEM BDI: 80.351,01
BDI: 12,92% 10.381,35
TOTAL COM BDI: 90.732,36

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - PALESTINA 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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			6.911,20	6.911,20
					TOTAL SEM BDI:	87.262,21
					BDI: 12,92%	11.274,27
					TOTAL COM BDI:	98.536,48
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SANTA BARBARA 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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38

Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
						TOTAL SEM BDI: 80.351,01
						BDI: 12,92% 10.381,35
						TOTAL COM BDI: 90.732,36
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - TRÊS RANCHOS						
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	17.769,41	3.553,88
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	2.640,40	5.280,79
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	2,00	5.993,16	11.986,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,50%	2,00	30.022,29	1.501,11
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	2.653,19	5.306,37
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	2,00	2.807,74	5.615,48
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	2,00	296,67	593,34
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	2,00	3.295,88	6.591,75
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			408,87	1.226,61
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			395,34	2.767,38
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			347,03	5.205,45
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
						TOTAL SEM BDI: 80.351,01
						BDI: 12,92% 10.381,35
						TOTAL COM BDI: 90.732,36

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CALDAS NOVAS							
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	464,98	167	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	167	4,51	2,00	1.506,34
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	167	2,77		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	167	4,15	1,00	693,05
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	167	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	167	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	167	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	292,84	167	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	167	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	167	5,55	1,00	926,85
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	167	5,14	1,00	858,38
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	167	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	167	4,31	1,00	719,77
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	167	11,33	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	167	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	167	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	167	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	167	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70	1,00	951,90
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	167	5,70	1,00	951,90
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70	1,00	951,90
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	167	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	167	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	167	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	167	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	167	5,70	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	167	2,85	1,00	475,95
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):		21.078,24
					BDI: 12,92%		2.723,30
					TOTAL COM BDI:		23.801,54
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CARMO DO RIO VERDE							
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	464,98	174	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	174	4,51	2,00	1.569,48
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	174	2,77		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	174	4,15	1,00	722,10
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	174	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	174	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	174	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	292,84	174	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	174	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	174	5,55	1,00	965,70
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	174	5,14	1,00	894,36
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	174	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	174	4,31	1,00	749,94
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	174	11,33	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	174	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	174	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	174	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	174	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70	1,00	991,80
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70		0,00

30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	174	5,70	1,00	991,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70	1,00	991,80
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	174	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	174	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	174	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	174	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	174	5,70	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	174	2,85	1,00	495,90

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):						21.951,42
BDI: 12,92%						2.836,12
TOTAL COM BDI:						24.787,54

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - MARA ROSA

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	464,98	347	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	347	4,51	2,00	3.129,94
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	347	2,77		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	347	4,15	1,00	1.440,05
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	347	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	347	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	347	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	1,00	292,84	347	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	347	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	347	5,55	1,00	1.925,85
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	347	5,14	1,00	1.783,58
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	347	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	347	4,31	1,00	1.495,57
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	347	11,33	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	347	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	347	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	347	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	347	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70	1,00	1.977,90
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	347	5,70	1,00	1.977,90
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70	1,00	1.977,90
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	347	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	347	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	347	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	347	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	347	5,70	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	347	2,85	1,00	988,95

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):						43.531,44
BDI: 12,92%						5.624,26
TOTAL COM BDI:						49.155,70

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - PALESTINA DE GOIÁS

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	464,98	292	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	292	4,51	2,00	2.633,84
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	292	2,77		0,00

30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	292	4,15	1,00	1.211,80
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	292	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	292	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	292	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	292,84	292	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	292	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	292	5,55	1,00	1.620,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	292	5,14	1,00	1.500,88
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	292	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	292	4,31	1,00	1.258,52
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	292	11,33	1,00	3.308,36
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	292	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	292	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	292	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	292	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70	1,00	1.664,40
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	292	5,70	1,00	1.664,40
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70	1,00	1.664,40
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	292	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	292	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	292	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	292	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	292	5,70	1,00	1.664,40
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	292	2,85	1,00	832,20
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):							46.616,26
BDI: 12,92%							6.022,82
TOTAL COM BDI:							52.639,08
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SANTA BARBARA DE GOIAS							
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	464,98	51	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	51	4,51	2,00	460,02
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	51	2,77		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	51	4,15	1,00	211,65
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	51	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	51	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	51	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	292,84	51	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	51	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	51	5,55	1,00	283,05
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	51	5,14	1,00	262,14
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	51	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	51	4,31	1,00	219,81
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	51	11,33	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	51	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	51	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70		0,00



30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	51	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	51	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70	1,00	290,70
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	51	5,70	1,00	290,70
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70	1,00	290,70
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	51	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	51	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	51	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	51	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	51	5,70	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	51	2,85	1,00	145,35
Mão de Obra				% mob. (G)	Custo (H)	Total de oper. (I)	Total (GxHxI)
-	EFTIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	4,00	123,33
						TOTAL MOB/DEMOS (2X):	6.608,40
						BDI: 12,92%	853,80
						TOTAL COM BDI:	7.462,20
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TRÊS RANCHOS							
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	464,98	291	7,74		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	270,97	291	4,51	2,00	2.624,82
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	166,21	291	2,77		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	249,01	291	4,15	1,00	1.207,65
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	327,57	291	5,45		0,00
30110	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	490,86	291	8,18		0,00
30120	CAMINHÃO MUNCK	1,00	384,09	291	6,40		0,00
31062	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	292,84	291	4,88		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	318,27	291	5,30		0,00
30049	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	333,38	291	5,55	1,00	1.615,05
30040	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	308,92	291	5,14	1,00	1.495,74
30039	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	238,33	291	3,97		0,00
30021	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	258,78	291	4,31	1,00	1.254,21
30030	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	679,95	291	11,33	0,00	0,00
Rebocados							
30205	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	291	11,40		0,00
30190	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	2,00	342,21	291	11,40		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30007	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30210	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30215	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30158	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	291	1,88		0,00
30058	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,33	342,21	291	1,88		0,00
30046	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70	1,00	1.658,70
30170	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30029	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30101	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30008	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30015	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
30012	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
30014	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30009	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	342,21	291	5,70	1,00	1.658,70
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70	1,00	1.658,70
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	342,21	291	5,70		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	342,21	291	2,85		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	342,21	291	17,11		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	342,21	291	11,40		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	342,21	291	5,70	0,00	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	342,21	291	2,85	1,00	829,35
Mão de Obra				% mob. (G)	Custo (H)	Total de oper. (I)	Total (GxHxI)
-	EFTIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	4,00	123,33
						TOTAL MOB/DEMOS (2X):	36.546,00
						BDI: 12,92%	4.721,74
						TOTAL COM BDI:	41.267,74

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%

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, 05 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 47 (quarenta e sete) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 063/2026.

Atenciosamente,

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