

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 32/2026

Contratação n.º 118075

Processo n.º 202500005041789

Objeto:

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

Rua Rio Grande do Norte, 867
5º andar _ Funcionários
Belo Horizonte _ MG
CEP 30.130-131 Fone 31 2555.3535
ethosinfraestrutura.com.br
ethos@ethosinfraestrutura.com.br



PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 32/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DOCUMENTOS	PÁGINAS
1.	CARTA PROPOSTA	00003
2.	PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS	00004
3.	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	00030
4.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00309
5.	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI	00310
6.	PROCURAÇÃO	00311
7.	TERMO DE ENCERRAMENTO	00313

Belo Horizonte, 05 de Março de 2026.

Ao

ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

CARTA PROPOSTA

Contratação n.º 118075

Processo nº 202500005041789

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 32/2026

A ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A apresenta sua Proposta de Preços para a execução dos trabalhos objeto do edital indicado, a saber:

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

LOTE ÚNICO	
Descrição do item 001 Código: 3512 - obras de engenharia, obra rodoviária. - Complemento TR: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás), neste Estado.	
Período (Meses)	12
Unidade	servico (s)
Local de Entrega	Estado de Goiás
Valor Unitário	R\$ 32.703.502,46
Valor Total	R\$ 32.703.502,46

O Valor Global desta proposta é de R\$ 32.703.502,46 (trinta e dois milhões, setecentos e três mil, quinhentos e dois reais e quarenta e seis centavos).

O desconto desta proposta é de 35,00% (trinta e cinco por cento).

A presente proposta permanecerá válida e em condição de aceitação por 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

CNPJ: 19.758.779/0001-37

Engº Edgard Santos Bonifácio Leite
CREA/MG nº 146.996/D
Procurador

ORÇAMENTO LOTE 85 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 146.489,15	R\$ 6,53
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 780.929,88	R\$ 34,80
	Total geral	R\$ 954.782,96	R\$ 42,55
	TOTAL GERAL	R\$ 954.782,96	R\$ 42,55
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 128.261,99	R\$ 1,23
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.949.334,95	R\$ 28,29
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 82.916,70	R\$ 0,80
	TOTAL GERAL	R\$ 3.160.513,64	R\$ 30,32
ALEXANIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 115.861,53	R\$ 1,36
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.499.664,36	R\$ 29,43
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.627,73	R\$ 0,63
	TOTAL GERAL	R\$ 2.669.153,62	R\$ 31,43
CABECEIRAS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 148.879,61	R\$ 2,70
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.697.253,75	R\$ 30,73
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 54.106,01	R\$ 0,98
	TOTAL GERAL	R\$ 1.900.239,37	R\$ 34,41
CIDADE OCIDENTAL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 127.216,17	R\$ 1,26
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.895.015,83	R\$ 28,64
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 70.117,66	R\$ 0,69
	TOTAL GERAL	R\$ 3.092.349,66	R\$ 30,59
CRISTALINA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 139.019,01	R\$ 1,47
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.985.330,32	R\$ 31,55
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 107.080,14	R\$ 1,13
	TOTAL GERAL	R\$ 3.231.429,47	R\$ 34,15
FORMOSA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 139.766,01	R\$ 1,41
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.726.698,91	R\$ 27,59
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 133.468,01	R\$ 1,35
	TOTAL GERAL	R\$ 2.999.932,93	R\$ 30,36
LUZIÂNIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 127.066,77	R\$ 1,26
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.878.905,89	R\$ 28,53
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 91.036,26	R\$ 0,90
	TOTAL GERAL	R\$ 3.097.008,92	R\$ 30,70
NOVO GAMA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 125.722,13	R\$ 1,42
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.520.625,58	R\$ 28,56
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 86.046,70	R\$ 0,98
	TOTAL GERAL	R\$ 2.732.394,41	R\$ 30,96
PADRE BERNARDO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 131.250,05	R\$ 2,31
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.808.180,91	R\$ 31,77
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 69.157,05	R\$ 1,22
	TOTAL GERAL	R\$ 2.008.588,01	R\$ 35,29

PLANALTINA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	154.335,30	R\$	1,21
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	3.479.510,52	R\$	27,29
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	66.545,66	R\$	0,52
	TOTAL GERAL	R\$	3.700.391,48	R\$	29,03
VALPARAÍSO DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	126.020,95	R\$	1,19
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	2.970.807,60	R\$	27,99
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	59.889,44	R\$	0,56
	TOTAL GERAL	R\$	3.156.717,99	R\$	29,74
TOTAL GERAL				R\$	32.703.502,46
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 85					
ITEM		SERVIÇOS		TOTAL	
1		ÁGUA FRIA DE GOIÁS		R\$	954.782,96
					2,92%
2		ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS		R\$	3.160.513,64
					9,66%
3		ALEXANIA		R\$	2.669.153,62
					8,16%
4		CABECEIRAS		R\$	1.900.239,37
					5,81%
5		CIDADE OCIDENTAL		R\$	3.092.349,66
					9,46%
6		CRISTALINA		R\$	3.231.429,47
					9,88%
7		FORMOSA		R\$	2.999.932,93
					9,17%
8		LUZIÂNIA		R\$	3.097.008,92
					9,47%
9		NOVO GAMA		R\$	2.732.394,41
					8,36%
10		PADRE BERNARDO		R\$	2.008.588,01
					6,14%
11		PLANALTINA		R\$	3.700.391,48
					11,31%
12		VALPARAÍSO DE GOIÁS		R\$	3.156.717,99
					9,65%
TOTAL GERAL				R\$	32.703.502,46
					100,00%



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036011608-1/2025 Data Orçamento : 28/11/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : GMM - ÁGUA FRIA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 22.441,00 m2

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO -	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	49.021,84	49.021,84

Total do Grupo : 146.489,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	27,21	m2	74,801	0,60	44,88
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	74,801	0,44	32,91
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	44,881	8,41	377,44
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	224,405	2,69	603,64
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	35,905	64,55	2.317,66
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	23.772,411	0,42	9.984,41
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	27,21	m3	89,162	10,42	929,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	445,810	2,76	1.230,43
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	24,352	3,15	76,70
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	224,410	0,51	114,44
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	1.474,275	381,92	563.055,10
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	27,21	m3	614,281	33,57	20.621,41
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	2,872	2,51	7,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	35,905	0,80	28,72
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	176.913,000	0,78	137.992,14
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	11,885	3.311,70	39.359,55
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	0,291	2.808,83	817,36
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.765,520	1,89	3.336,83

Total do Grupo : 780.929,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	269,000	42,68	11.480,92
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	291,016	31,67	9.216,47
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	1.518,575	4,39	6.666,54

Total do Grupo : 27.363,93

Total do Orçamento : 954.782,96

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Trecho

Nat. Serviço

Subtrecho

Extensão

: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

: 202500036011608-1/2025

: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM

: GMM - ÁGUA FRIA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

:

: Obra Rodoviária

:

: 22.441,00 m2

Data Orçamento : 28/11/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	15,3427	146.489,15	6,53
PAVIMENTAÇÃO	81,7914	780.929,88	34,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,8660	27.363,93	1,22
Total geral	100,0000	954.782,96	42,55

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011447-1/2025

Data Orçamento : 17/10/2025

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

Versão : ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 104.236,29 m2

Data Base : 01/08/2025

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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	30.794,68	30.794,68

Total do Grupo : 128.261,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	347,451	0,60	208,47
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	347,451	0,44	152,87
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	208,471	8,41	1.753,24
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	1.480,144	2,69	3.981,58
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	166,777	64,55	10.765,45
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	108.405,740	0,42	45.530,41
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	333,555	10,42	3.475,64
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	4.369,570	2,76	12.060,01
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	161,670	3,15	509,26
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.042,362	0,51	531,60
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	6.654,443	381,92	2.541.464,87
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.772,684	33,57	93.079,00
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	19,412	2,51	48,72
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	420,278	0,80	336,22
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	61.220,875	0,78	47.752,28
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	54,202	3.311,70	179.500,76
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,355	2.808,83	3.805,96
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	2.316,726	1,89	4.378,61

Total do Grupo : 2.949.334,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	179,000	42,68	7.639,72
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	1.399,315	31,67	44.316,30
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	7.052,548	4,39	30.960,68

Total do Grupo : 82.916,70

Total do Orçamento : 3.160.513,64

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011447-1/2025

Data Orçamento : 17/10/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM

Versão : ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 104.236,29 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,0583	128.261,99	1,23
PAVIMENTAÇÃO	93,3182	2.949.334,95	28,29
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,6235	82.916,70	0,80
Total geral	100,0000	3.160.513,64	30,32

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010839-1/2025 Data Orçamento : 03/11/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ALEXANIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : ALEXANIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 84.921,82 m2
Data Base : 01/08/2025
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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	18.394,22	18.394,22

Total do Grupo : 115.861,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	283,070	0,60	169,84
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	283,070	0,44	124,55
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	169,842	8,41	1.428,37
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	2.479,693	2,69	6.670,37
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	135,874	64,55	8.770,66
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	88.318,694	0,42	37.093,85
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	271,749	10,42	2.831,62
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.385,919	2,76	3.825,13
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	230,780	3,15	726,95
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	849,218	0,51	433,10
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	5.421,407	381,92	2.070.543,76
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.258,919	33,57	75.831,91
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	27,718	2,51	69,57
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	162,505	0,80	130,00
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	178.364,289	0,78	139.124,14
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	44,157	3.311,70	146.234,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,103	2.808,83	3.098,13
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.353,273	1,89	2.557,68

Total do Grupo : 2.499.664,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	257,000	42,68	10.968,76
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	531,727	31,67	16.839,79
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	5.881,364	4,39	25.819,18

Total do Grupo : 53.627,73

Total do Orçamento : 2.669.153,62

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010839-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ALEXANIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
Versão : ALEXANIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :
Extensão : 84.921,82 m2

Data Orçamento : 03/11/2025

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,3408	115.861,53	1,36
PAVIMENTAÇÃO	93,6501	2.499.664,36	29,43
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,0092	53.627,73	0,63
Total geral	100,0000	2.669.153,62	31,43

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036010553 -1/2025

Data Orçamento : 15/09/2025

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

Versão : CABECEIRAS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 55.230,40 m2

Data Base : 01/08/2025

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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	51.412,30	51.412,30

Total do Grupo : 148.879,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	184,100	0,60	110,46
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	184,100	0,44	81,00
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	110,460	8,41	928,96
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	220,920	2,69	594,27
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	88,368	64,55	5.704,15
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	57.439,616	0,42	24.124,63
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	176,736	10,42	1.841,58
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	353,472	2,76	975,58
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	58,872	3,15	185,44
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	552,304	0,51	281,67
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	3.525,908	381,92	1.346.614,78
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	1.469,128	33,57	49.318,62
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	7,069	2,51	17,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	18,734	0,80	14,98
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	206.970,798	0,78	161.437,22
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	28,719	3.311,70	95.108,71
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	0,717	2.808,83	2.013,93
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	4.179,912	1,89	7.900,03

Total do Grupo : 1.697.253,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	446,000	42,68	19.035,28
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	530,200	31,67	16.791,43
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	4.163,850	4,39	18.279,30

Total do Grupo : 54.106,01

Total do Orçamento : 1.900.239,37

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010553 -1/2025
Data Orçamento : 15/09/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : CABECEIRAS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 55.230,40 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	7,8348	148.879,61	2,70
PAVIMENTAÇÃO	89,3179	1.697.253,75	30,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,8473	54.106,01	0,98
Total geral	100,0000	1.900.239,37	34,41

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036015714-1/2025 Data Orçamento : 28/10/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : CIDADE OCIDENTAL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 101.081,40 m2
Data Base : 01/08/2025
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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	29.748,86	29.748,86

Total do Grupo : 127.216,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	336,936	0,60	202,16
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	336,936	0,44	148,25
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	202,162	8,41	1.700,18
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	5.256,212	2,69	14.139,21
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	161,730	64,55	10.439,67
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	105.124,656	0,42	44.152,35
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	323,459	10,42	3.370,44
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.617,295	2,76	4.463,73
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	180,749	3,15	569,35
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.010,814	0,51	515,51
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	6.453,036	381,92	2.464.543,50
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.688,764	33,57	90.261,80
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	21,736	2,51	54,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	498,128	0,80	398,50
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	99.376,753	0,78	77.513,86
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	52,561	3.311,70	174.066,26
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,314	2.808,83	3.690,80
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	2.532,125	1,89	4.785,71

Total do Grupo : 2.895.015,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	574,000	42,68	24.498,32
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	602,646	31,67	19.085,79
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	6.044,090	4,39	26.533,55

Total do Grupo : 70.117,66

Total do Orçamento : 3.092.349,66

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036015714-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM
Versão : CIDADE OCIDENTAL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Data Orçamento : 28/10/2025

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 101.081,40 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,1139	127.216,17	1,26
PAVIMENTAÇÃO	93,6186	2.895.015,83	28,64
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2675	70.117,66	0,69
Total geral	100,0000	3.092.349,66	30,59

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008948-1/2025

Data Orçamento : 24/07/2025

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

Versão : CRISTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 94.627,30 m2

Data Base : 01/08/2025

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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	41.551,70	41.551,70

Total do Grupo : 139.019,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	315,421	0,60	189,25
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	315,421	0,44	138,78
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	189,253	8,41	1.591,61
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	3.785,060	2,69	10.181,81
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	151,403	64,55	9.773,06
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	98.412,396	0,42	41.333,20
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	302,806	10,42	3.155,23
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	908,418	2,76	2.507,23
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	194,174	3,15	611,64
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	946,273	0,51	482,59
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	6.041,006	381,92	2.307.181,01
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.517,084	33,57	84.498,50
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	18,168	2,51	45,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	18,168	0,80	14,53
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	441.597,537	0,78	344.446,07
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	49,205	3.311,70	162.952,19
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	1,230	2.808,83	3.454,86
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	6.758,290	1,89	12.773,16

Total do Grupo : 2.985.330,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	1.243,000	42,68	53.051,24
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	818,300	31,67	25.915,56
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	6.403,950	4,39	28.113,34

Total do Grupo : 107.080,14

Total do Orçamento : 3.231.429,47

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008948-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CRISTALINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : CRISTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 94.627,30 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,3021	139.019,01	1,47
PAVIMENTAÇÃO	92,3842	2.985.330,32	31,55
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,3137	107.080,14	1,13
Total geral	100,0000	3.231.429,47	34,15

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008806-1/2025 Data Orçamento : 01/08/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : FORMOSA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 96.819,36 m2
Data Base : 01/08/2025
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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	42.298,70	42.298,70

Total do Grupo : 139.766,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	322,728	0,60	193,63
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	322,728	0,44	142,00
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	193,637	8,41	1.628,48
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	793,911	2,69	2.135,62
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	154,910	64,55	9.999,44
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	100.692,129	0,42	42.290,69
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	309,821	10,42	3.228,33
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.549,105	2,76	4.275,52
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	162,136	3,15	510,72
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	968,193	0,51	493,77
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	6.180,946	381,92	2.360.626,89
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.575,393	33,57	86.455,94
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	19,456	2,51	48,83
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	71,258	0,80	57,00
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	46.357,094	0,78	36.158,53
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	50,345	3.311,70	166.727,53
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,258	2.808,83	3.533,50
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	4.334,652	1,89	8.192,49

Total do Grupo : 2.726.698,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	1.904,000	42,68	81.262,72
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	822,648	31,67	26.053,26
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	5.957,184	4,39	26.152,03

Total do Grupo : 133.468,01

Total do Orçamento : 2.999.932,93

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008806-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
Versão : FORMOSA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 96.819,36 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

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

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,6590	139.766,01	1,41
PAVIMENTAÇÃO	90,8920	2.726.698,91	27,59
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,4490	133.468,01	1,35
Total geral	100,0000	2.999.932,93	30,36

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036017768-1/2025

Data Orçamento : 02/12/2025

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

Versão : LUZIÂNIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 100.891,51 m2

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	29.599,46	29.599,46

Total do Grupo : 127.066,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	336,303	0,60	201,78
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	336,303	0,44	147,97
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	201,782	8,41	1.696,98
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	1.444,759	2,69	3.886,40
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	161,426	64,55	10.420,04
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	104.927,170	0,42	44.069,41
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	322,852	10,42	3.364,11
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.775,685	2,76	4.900,89
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	277,576	3,15	874,36
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.008,915	0,51	514,54
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	6.440,912	381,92	2.459.913,11
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.683,712	33,57	90.092,21
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	33,318	2,51	83,62
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	581,133	0,80	464,90
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	95.711,951	0,78	74.655,32
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	52,462	3.311,70	173.738,40
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	1,311	2.808,83	3.682,37
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	3.280,153	1,89	6.199,48

Total do Grupo : 2.878.905,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	841,000	42,68	35.893,88
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	818,266	31,67	25.914,48
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	6.657,837	4,39	29.227,90

Total do Grupo : 91.036,26

Total do Orçamento : 3.097.008,92

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036017768-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : LUZIÂNIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 100.891,51 m2

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,1029	127.066,77	1,26
PAVIMENTAÇÃO	92,9576	2.878.905,89	28,53
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,9395	91.036,26	0,90
Total geral	100,0000	3.097.008,92	30,70

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036017772-1/2025

Data Orçamento : 02/12/2025

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

Versão : NOVO GAMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 88.250,94 m2

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO -	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	28.254,82	28.254,82

Total do Grupo : 125.722,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	27,21	m2	294,168	0,60	176,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	294,168	0,44	129,43
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	176,501	8,41	1.484,37
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	886,035	2,69	2.383,43
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	141,201	64,55	9.114,52
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	91.780,972	0,42	38.548,00
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	27,21	m3	282,402	10,42	2.942,62
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	3.004,756	2,76	8.293,12
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	191,671	3,15	603,76
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	882,509	0,51	450,07
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	18,98	t	5.633,938	381,92	2.151.713,60
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	27,21	m3	2.347,474	33,57	78.804,70
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	22,083	2,51	55,42
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	343,965	0,80	275,17
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	85.635,857	0,78	66.795,96
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	45,889	3.311,70	151.970,60
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,147	2.808,83	3.221,72
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.937,882	1,89	3.662,59

Total do Grupo : 2.520.625,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	451,000	42,68	19.248,68
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	1.163,174	31,67	36.837,72
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	6.824,671	4,39	29.960,30

Total do Grupo : 86.046,70

Total do Orçamento : 2.732.394,41

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Trecho

Nat. Serviço

Subtrecho

Extensão

: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

: 202500036017772-1/2025

: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE NOVO GAMA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EMMOVIMENTO -

: NOVO GAMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

:

: Obra Rodoviária

:

: 88.250,94 m2

Data Orçamento : 02/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,6012	125.722,13	1,42
PAVIMENTAÇÃO	92,2497	2.520.625,58	28,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,1491	86.046,70	0,98
Total geral	100,0000	2.732.394,41	30,96
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008375-1/2025 Data Orçamento : 18/07/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE PADRE BERNARDO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : PADRE BERNARDO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 56.911,00 m2
Data Base : 01/08/2025
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	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	33.782,74	33.782,74

Total do Grupo : 131.250,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	189,701	0,60	113,82
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	189,701	0,44	83,46
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	113,821	8,41	957,23
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	569,105	2,69	1.530,89
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	91,057	64,55	5.877,72
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	59.187,440	0,42	24.858,72
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	182,115	10,42	1.897,63
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	910,575	2,76	2.513,18
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	118,289	3,15	372,61
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	569,110	0,51	290,24
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	3.633,197	381,92	1.387.590,59
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	1.513,832	33,57	50.819,34
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	42,396	2,51	106,41
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	184,663	0,80	147,73
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	278.666,209	0,78	217.359,64
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	29,592	3.311,70	97.999,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	0,739	2.808,83	2.075,72
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	7.188,447	1,89	13.586,16

Total do Grupo : 1.808.180,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	774,000	42,68	33.034,32
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	580,866	31,67	18.396,02
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	4.037,975	4,39	17.726,71

Total do Grupo : 69.157,05

Total do Orçamento : 2.008.588,01

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008375-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE PADRE BERNARDO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : PADRE BERNARDO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 56.911,00 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	6,5344	131.250,05	2,31
PAVIMENTAÇÃO	90,0225	1.808.180,91	31,77
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,4431	69.157,05	1,22
Total geral	100,0000	2.008.588,01	35,29

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011343-1/2025

Data Orçamento : 09/09/2025

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

Versão : PLANALTINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 127.480,40 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	49.103,26	49.103,26
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	105.232,04	105.232,04

Total do Grupo : 154.335,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	424,933	0,60	254,95
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	424,933	0,44	186,97
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	254,960	8,41	2.144,21
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	943,352	2,69	2.537,61
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	203,968	64,55	13.166,13
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	5.099,216	0,42	2.141,67
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	407,936	10,42	4.250,69
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	1.835,712	2,76	5.066,56
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	12,618	3,15	39,74
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.274,804	0,51	650,15
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	27,21	m3	203,968	239,46	48.842,17
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	27,21	m2	254.960,800	5,17	1.318.147,33
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	1.407,378	2,12	2.983,64
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	24,476	2,51	61,43
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	3.682,499	0,80	2.945,99
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	12.880,307	1,19	15.327,56
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	2,549	3.311,70	8.441,52
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	T	37,232	3.765,66	140.203,05
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	1,657	2.808,83	4.654,23
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	29.489,488	1,89	55.735,13
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	433,433	4.272,24	1.851.729,79

Total do Grupo : 3.479.510,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	903,733	31,67	28.621,22
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	8.638,825	4,39	37.924,44

Total do Grupo : 66.545,66

Total do Orçamento : 3.700.391,48

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011343-1/2025

Data Orçamento : 09/09/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE PLANALTINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -

Versão : PLANALTINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 127.480,40 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	4,1708	154.335,30	1,21
PAVIMENTAÇÃO	94,0309	3.479.510,52	27,29
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,7983	66.545,66	0,52
Total geral	100,0000	3.700.391,48	29,03

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036012454-1/2025 Data Orçamento : 15/10/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : VALPARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 106.142,11 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	97.467,31	97.467,31
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	28.553,64	28.553,64

Total do Grupo : 126.020,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	353,805	0,60	212,28
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	353,805	0,44	155,67
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	212,283	8,41	1.785,30
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	2.207,743	2,69	5.938,82
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	169,827	64,55	10.962,33
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	110.387,794	0,42	46.362,87
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	339,654	10,42	3.539,19
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	2.071,889	2,76	5.718,41
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	113,144	3,15	356,40
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.061,421	0,51	541,32
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	6.776,111	381,92	2.587.932,31
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	2.823,378	33,57	94.780,79
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	13,586	2,51	34,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	444,267	0,80	355,41
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	27.782,053	0,78	21.670,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	55,193	3.311,70	182.782,65
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	1,379	2.808,83	3.873,37
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	2.013,962	1,89	3.806,38

Total do Grupo : 2.970.807,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	1.030,603	31,67	32.639,19
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	6.207,347	4,39	27.250,25


Total do Grupo : 59.889,44

Total do Orçamento : 3.156.717,99



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0030



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D		1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							334,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,20000	H	28,74	5,74		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,30		
PRODUÇÃO DA EQUIP		940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				385,31		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,40		
BDI							0,04		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,44		


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,15				
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0033

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPOSICIONANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

44201

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30005

- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292

1,00000

0,470000

0,530000

137,37

38,44

84,93

30017

- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL

1,00000

0,470000

0,530000

13,08

8,41

10,59

30020

- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)

2,00000

1,000000

57,36

39,09

114,72

30021

- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

1,00000

1,000000

253,49

53,05

253,48

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

463,72

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002

- ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,50000

H

28,74

14,37

20031

- SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

59,93

PRODUÇÃO DA EQUIPE

1.355,422

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

523,65

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,38

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL


0,38

BDI

0,04

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,42

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O			1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70			
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								629,22			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					2,00000	H	23,87	47,74			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPI			76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					9,28	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								9,28			
BDI								1,14			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								10,42			



Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).	
------------------	--	--

0037



PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0038


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							59,93				
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					470,41			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0040


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)						UNIDADE: tkm				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								45,56				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								315,97
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,24				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24				
BDI								0,27				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51				




PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0043

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA						UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,70		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70		
BDI								0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C							UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.003,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.003,00	
BDI										308,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.311,70	


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,00000	T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.547,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2.547,00		
BDI							261,83		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.808,83		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25				
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO						UNIDADE: tkm				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					1,69	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
F - TRANSPORTES					Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					</							

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						179,90					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011 - COLA POLIESTER			0,06000	KG	36,26	2,17					
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27				
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99				
BDI							4,69				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,69				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D			1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								369,76			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					10,00000	H	23,87	238,70			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					267,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPI			300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					637,20		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,12		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO				0,47000		KG	12,90	6,06			
10050 - SOLVENTE / DILUENTE				0,03000		L	23,40	0,70			
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO				0,00090		L	21,80	0,01			
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA				0,60000		L	32,17	19,30			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL								26,07			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								28,19			
BDI								3,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								31,67			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPOSICIONANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

40001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D

1,00000

1,000000

784,01

311,72

784,01

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

784,01

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,40000

H

28,74

11,49

20031 - SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

57,05

PRODUÇÃO DA EQUIP

1.532,910

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

841,06

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,54

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL


0,54

BDI

0,06

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,60



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D		1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							334,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,20000	H	28,74	5,74		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,30		
PRODUÇÃO DA EQUIP		940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				385,31		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,40		
BDI							0,04		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,44		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				





PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0054

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93				
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59				
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)	2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72				
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							463,72				
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,50000	H	28,74	14,37					
20031	- SERVENTE		2,00000	H	22,78	45,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							59,93				
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							523,65	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,38	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,38				
BDI							0,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,42				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A													
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).										
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:				
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							UNIDADE: m3				
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O				1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV				1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									629,22				
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE						2,00000	H	23,87	47,74				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									76,48				
PRODUÇÃO DA EQUIPI				76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
					9,28								
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO													
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									9,28				
BDI									1,14				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									10,42				


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:			
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07		
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,46		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,46
				BDI								0,30
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,76



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A


0059


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							ago/25	
		UNIDADE:		t					
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC			1,00000		T	346,32	346,32		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									346,32
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									346,32
BDI									35,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									381,92


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							UNIDADE: tkm		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPI			140,625		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24			
BDI								0,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25	
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						UNIDADE: TKM	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				270,41	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,72	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,72	
BDI								0,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70	
		BDI								0,08	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.003,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.003,00	
BDI										308,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.311,70	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									2.547,00
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2.547,00
BDI									261,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.808,83




PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0068

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						179,90					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011 - COLA POLIESTER			0,06000	KG	36,26	2,17					
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27				
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99				
BDI							4,69				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,69				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A								
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25	
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)					UNIDADE: m2	
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D		1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							369,76	
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74	
20003 - AJUDANTE				10,00000	H	23,87	238,70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						267,44		
PRODUÇÃO DA EQUIPI		300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				637,20	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,12	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO			0,47000		KG	12,90	6,06	
10050 - SOLVENTE / DILUENTE			0,03000		L	23,40	0,70	
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO			0,00090		L	21,80	0,01	
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA			0,60000		L	32,17	19,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							26,07	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							28,19	
BDI							3,48	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							31,67	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					3,48		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,40000	H	28,74	11,49		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,05		
PRODUÇÃO DA EQUIP		1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				841,06		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,54		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,54		
BDI							0,06		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,60		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A													
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).										
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:					
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2					
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD						
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D			1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								334,01					
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,20000	H	28,74	5,74					
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,30					
PRODUÇÃO DA EQUIP			940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								385,31	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40					
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO													
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,40					
BDI								0,04					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,44					

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H			1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.200,34			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					1,00000	H	22,78	22,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					37,15						
PRODUÇÃO DA EQUIP			165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								7,49			
BDI								0,92			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,41			



Descrição


Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Açaí, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

0075

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60				
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83				
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44				
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26				
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18				
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12				
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP	1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74						
20013	- GREDISTA	1,00000	H	26,37	26,37						
20031	- SERVENTE	12,00000	H	22,78	273,36						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI		40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.306,73			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	40,00000	KG	0,63	25,20						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25			
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)					UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O			1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70		
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								629,22		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74		
20003 - AJUDANTE					2,00000	H	23,87	47,74		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					76,48
PRODUÇÃO DA EQUIPI 76,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					9,28
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								9,28		
BDI								1,14		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								10,42		


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO						UNIDADE: m3km				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07				
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					266,07				
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,46				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,46					
		BDI					0,30					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL					2,76					



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0080

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPAMENTOS 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC				1,00000		T	346,32	346,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										346,32	
BDI										35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										381,92	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									270,41			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56			
PRODUÇÃO DA EQUIPI					140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,24			
BDI									0,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,51			





Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Açaí, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

0085

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA						UNIDADE: TKM			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,70			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70			
BDI								0,08			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					3.003,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					3.003,00		
				BDI					308,70		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3.311,70		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM: 40485		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.547,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2.547,00		
							BDI	261,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.808,83		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: tkm		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			253,48		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,69		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
F - TRANSPORTES					Quantidade	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						1,69
					BDI						0,20
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1,89

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						179,90					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011 - COLA POLIESTER			0,06000	KG	36,26	2,17					
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27				
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99				
BDI							4,69				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,69				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).					
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						ago/25
				UNIDADE:		m2	

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D	1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000	H	28,74	11,49
20031	- SERVENTE	2,00000	H	22,78	45,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					57,05

PRODUÇÃO DA EQUIP		1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		841,06
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,54


C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					

E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,54
BDI									0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,60



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

40305

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

OPERATIVA

IMPROD

OPERATIVO

IMPROD

30000

- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D

1,00000

1,000000

334,01

138,84

334,01

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

334,01

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002

- ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,20000

H

28,74

5,74

20031

- SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

51,30

PRODUÇÃO DA EQUIP

940,000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

385,31

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,40

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

BDI

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,40

0,04

0,44

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				





PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0096

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			25,20				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										57,46	
BDI										7,09	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										64,55	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O				1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70		
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV				1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		629,22	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,00000	H	28,74	28,74		
20003 - AJUDANTE						2,00000	H	23,87	47,74		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPI				76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70	
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		9,28	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		9,28	
								BDI		1,14	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		10,42	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										2,46	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2,46	
BDI										0,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2,76	




Descrição


Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Açaí, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).


0101


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ				1,00000		T	346,32	346,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										346,32	
BDI										35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										381,92	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)					UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								45,56		
PRODUÇÃO DA EQUIP			140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,24		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24		
BDI								0,27		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				270,41		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,72		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,72		
BDI								0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,70	
								BDI		0,08	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		0,78	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IM9041 - EMULSÃO RR-1C			1,00000		T	3.003,00	3.003,00				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		3.003,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		3.003,00		
							BDI		308,70		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		3.311,70		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,00000		T	2.547,00	2.547,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										2.547,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.547,00	
BDI										261,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.808,83	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO						UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				253,48			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,69			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1,69			
BDI								0,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,89			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,90				
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011 - COLA POLIESTER			0,06000	KG	36,26	2,17					
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			32,27								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			37,99								
BDI			4,69								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL			42,69								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).					
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						ago/25
				UNIDADE:		m2	

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D	1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01


B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20031	- SERVENTE	2,00000	H	22,78	45,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					57,05
PRODUÇÃO DA EQUIP					1.532,910
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					841,06
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,54

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					

E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,54
BDI									0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,60

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D			1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								334,01				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,20000	H	28,74	5,74				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,30				
PRODUÇÃO DA EQUIP			940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								385,31
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,40				
BDI								0,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,44				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				




Descrição


Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Açaí, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

0117

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			1.306,73				
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			57,46			
					BDI			7,09			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			64,55			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O				1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70		
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV				1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		629,22	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,00000	H	28,74	28,74		
20003 - AJUDANTE						2,00000	H	23,87	47,74		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPI				76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70	
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		9,28	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		9,28	
								BDI		1,14	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		10,42	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO					ago/25		
		UNIDADE:		m3km					
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP		108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,46		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2,46		
BDI							0,30		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,76		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25			
44300		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)					UNIDADE: TKM			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						253,48				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPI			90,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,81	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						2,81				
BDI						0,34				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						3,15				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA						UNIDADE: t	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ			1,00000		T	346,32		346,32	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
			346,32						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						
			346,32						
			BDI						
			35,60						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL						
			381,92						

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	ago/25
		UNIDADE: tkm

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						270,41

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20031 - SERVENTE	2,00000	H	22,78	45,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56

PRODUÇÃO DA EQUIP	140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	315,97
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,24

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				


E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				


F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	


CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,24
BDI									0,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,51

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									270,41		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
PRODUÇÃO DA EQUIPI					375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					270,41
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,72
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,72		
BDI									0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,80		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA						UNIDADE: TKM			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,70			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70			
BDI								0,08			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPI				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.003,00	3.003,00				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.003,00				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.003,00				
BDI							308,70				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.311,70				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									2.547,00
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2.547,00
BDI									261,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.808,83

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM: 40530		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48		
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						253,48	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIPI			149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						253,48
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,69
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						1,69
				BDI						0,20
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1,89

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						179,90					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011 - COLA POLIESTER			0,06000	KG	36,26	2,17					
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27				
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99				
BDI							4,69				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,69				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				


E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				348,17			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3,91			
					BDI			0,48			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,39			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								784,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,40000	H	28,74	11,49			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,05			
PRODUÇÃO DA EQUIP			1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				841,06			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,54			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,54			
BDI								0,06			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,60			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D			1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								334,01				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,20000	H	28,74	5,74				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,30				
PRODUÇÃO DA EQUIP			940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								385,31
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,40				
BDI								0,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,44				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H 0		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				





PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0138

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60				
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83				
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44				
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26				
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18				
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12				
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP	1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,00000	H	28,74	28,74					
20013	- GREDISTA		1,00000	H	26,37	26,37					
20031	- SERVENTE		12,00000	H	22,78	273,36					
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47				
PRODUÇÃO DA EQUIPI		40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.306,73			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					32,26			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32		40,00000		KG	0,63	25,20				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				59,93		
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				523,65		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,38		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O				1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70		
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV				1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		629,22	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,00000	H	28,74	28,74		
20003 - AJUDANTE						2,00000	H	23,87	47,74		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPI				76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					9,28	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					9,28	
					BDI					1,14	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL					10,42	


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,46		
				BDI					0,30		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL					2,76		




PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0143

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA						UNIDADE: t	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC			1,00000	T	346,32	346,32			
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
			346,32						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						
			346,32						
			BDI						
			35,60						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL						
			381,92						


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)					ago/25		
		UNIDADE:					tkm		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							270,41		
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20031 - SERVENTE		2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							45,56		
PRODUÇÃO DA EQUIP		140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,24		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2,24		
BDI							0,27		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,51		



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A


Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIP		375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						270,41	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,72	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,72		
BDI								0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										0,70	
BDI										0,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,78	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM: 40510		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9041 - EMULSÃO RR-1C			1,00000		T	3.003,00	3.003,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.003,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.003,00		
BDI							308,70		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.311,70		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					1,00000		T		2.547,00		2.547,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										2.547,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL											2.547,00
BDI											261,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											2.808,83

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25				
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO						UNIDADE: tkm				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			253,48			
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,69			
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
F - TRANSPORTES					Quantidade	Unid.	Custo			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
							(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							1,69
					BDI							0,20
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,89

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					UNIDADE: Un				
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
30052	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR	2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70			
30044	- GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74					
20003	- AJUDANTE	4,00000	H	23,87	95,48					
20015	- MONTADOR	2,00000	H	27,84	55,68					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,90			
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					458,14		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,72			
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011	- COLA POLIESTER	0,06000	KG	36,26	2,17					
10051	- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99			
BDI							4,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,68			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				


E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								784,01				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,40000	H	28,74	11,49				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,05				
PRODUÇÃO DA EQUIP			1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								841,06
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,54	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,54				
BDI								0,06				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,60				



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

40305

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D

1,00000

1,000000

334,01

138,84

334,01

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

334,01

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,20000

H

28,74

5,74

20031 - SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

51,30

PRODUÇÃO DA EQUIP

940,000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

385,31

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,40

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

0,40


BDI

0,04

CUSTO UNITÁRIO TOTAL


0,44


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H 0		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,40			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,40			
BDI								0,29			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,69			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60				
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83				
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44				
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26				
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18				
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12				
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP	1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74						
20013	- GREDISTA	1,00000	H	26,37	26,37						
20031	- SERVENTE	12,00000	H	22,78	273,36						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI		40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	40,00000	KG	0,63	25,20						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A								
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25		
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)					UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O	1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							629,22	
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74			
20003	- AJUDANTE	2,00000	H	23,87	47,74			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPI		76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,28	
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							9,28	
BDI							1,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							10,42	


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,46	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,46	
		BDI								0,30	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,76	




PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A


0164


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA						UNIDADE: t	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC				1,00000		T	346,32	346,32	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					346,32
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					346,32
				BDI					35,60
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL					381,92

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)						UNIDADE: tkm	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								45,56	
PRODUÇÃO DA EQUIP			140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,24	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24	
BDI								0,27	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						UNIDADE: TKM	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				270,41	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,72	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,72	
BDI								0,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,70			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70			
BDI								0,08			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	ago/25
		UNIDADE: T

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

PRODUÇÃO DA EQUIPI	1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
IM9041 - EMULSÃO RR-1C	1,00000	T	3.003,00	3.003,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 3.003,00

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO


F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	


CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE


CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 3.003,00

BDI 308,70

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 3.311,70

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,00000		T	2.547,00	2.547,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										2.547,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.547,00	
BDI										261,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.808,83	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: tkm		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				253,48			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,69			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1,69			
BDI								0,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,89			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					UNIDADE: Un				
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
30052	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR	2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70			
30044	- GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24			
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74					
20003	- AJUDANTE	4,00000	H	23,87	95,48					
20015	- MONTADOR	2,00000	H	27,84	55,68					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,90			
PRODUÇÃO DA EQUIPI	80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					458,14			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,72			
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10011	- COLA POLIESTER	0,06000	KG	36,26	2,17					
10051	- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,00000	U	30,10	30,10					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99			
BDI							4,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,68			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE: m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				348,17			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3,91			
					BDI			0,48			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,39			




COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,40000	H	28,74	11,49		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,05		
PRODUÇÃO DA EQUIP		1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				841,06		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,54		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,54		
BDI							0,06		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,60		

<div>ETHOS</div> <div>INFRAENGENHARIA</div>		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25			
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA							UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D				1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										334,01		
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,20000	H	28,74	5,74			
20031 - SERVENTE						2,00000	H	22,78	45,56			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			51,30			
PRODUÇÃO DA EQUIPI				940,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				385,31		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,40		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										0,40		
BDI										0,04		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,44		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H			1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.200,34			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					1,00000	H	22,78	22,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					37,15						
PRODUÇÃO DA EQUIP			165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,49			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								7,49			
BDI								0,92			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,41			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,40	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,40	
		BDI								0,29	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,69	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H C			1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70		
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								629,22		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74		
20003 - AJUDANTE					2,00000	H	23,87	47,74		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				76,48	
PRODUÇÃO DA EQUIP		76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						705,70	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,28	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								9,28		
BDI								1,14		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								10,42		



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A


0184



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0185

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ				1,00000		T	346,32	346,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										346,32	
BDI										35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										381,92	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							UNIDADE: tkm		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPI			140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24			
BDI								0,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51			




PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0190

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										0,70	
BDI										0,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,78	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.003,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.003,00	
BDI										308,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.311,70	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM: 40485		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIPI 1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								2.547,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2.547,00		
BDI								261,83		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.808,83		



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

							Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Descrição

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									DATA BASE:		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO									ago/25		
											UNIDADE: tkm		

A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A		1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48

B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						

PRODUÇÃO DA EQUIPE		149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				253,48
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				1,69

C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						

D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						

E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									1,69
BDI									0,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,89

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				


E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000	KG	2,19	0,43				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								784,01				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,40000	H	28,74	11,49				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,05				
PRODUÇÃO DA EQUIP			1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								841,06
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,54				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,54				
BDI								0,06				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,60				



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM: 40305

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D

1,00000

OPERATIVA

1,000000

IMPROD

OPERATIVO

334,01

IMPROD

138,84

334,01

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

334,01

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,20000

H

28,74

5,74

20031 - SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

51,30

PRODUÇÃO DA EQUIP

940,000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

385,31

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,40

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

0,40


BDI

0,04

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,44


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)					UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,40	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,40	
BDI								0,29	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,69	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				59,93		
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				523,65		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,38		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O		1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV		1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							629,22				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				2,00000	H	23,87	47,74				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				76,48							
PRODUÇÃO DA EQUIPI		76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				705,70				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				9,28							
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				9,28							
BDI				1,14							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				10,42							


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,46	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,46	
		BDI								0,30	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,76	



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
44300		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)						UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				253,48	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIP		90,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,81		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,81		
			BDI					0,34		
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3,15		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPAMENTOS 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM: 1518		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC				1,00000		T	346,32	346,32	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								346,32	
BDI								35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								381,92	

<div>ETHOS</div> <div>INFRAENGENHARIA</div>		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									270,41			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56			
PRODUÇÃO DA EQUIPI					140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,24			
BDI									0,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,51			




PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0211




PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0212

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.003,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.003,00	
BDI										308,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.311,70	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										2.547,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.547,00	
BDI										261,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.808,83	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: tkm		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							253,48
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,69
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1,69			
BDI								0,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,89			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41			
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR			2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70			
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA			1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								278,24			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					4,00000	H	23,87	95,48			
20015 - MONTADOR					2,00000	H	27,84	55,68			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D			1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								369,76			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					10,00000	H	23,87	238,70			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			267,44			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				637,20			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,12			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO				0,47000		KG	12,90	6,06			
10050 - SOLVENTE / DILUENTE				0,03000		L	23,40	0,70			
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO				0,00090		L	21,80	0,01			
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA				0,60000		L	32,17	19,30			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL								26,07			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								28,19			
BDI								3,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								31,67			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				348,17			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3,91			
					BDI			0,48			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).					
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						ago/25
		UNIDADE:				m2	

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D	1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000	H	28,74	11,49
20031	- SERVENTE	2,00000	H	22,78	45,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					57,05

PRODUÇÃO DA EQUIP		1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		841,06
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,54


C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					

E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,54
BDI									0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,60




COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS


PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D		1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							334,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,20000	H	28,74	5,74		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,30		
PRODUÇÃO DA EQUIP		940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				385,31		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40		
C - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,40		
BDI							0,04		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,44		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)					UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,40	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,40	
BDI								0,29	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,69	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPOSICIONANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

44201

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30005

- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292

1,00000

0,470000

0,530000

137,37

38,44

84,93

30017

- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL

1,00000

0,470000

0,530000

13,08

8,41

10,59

30020

- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)

2,00000

1,000000

57,36

39,09

114,72

30021

- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

1,00000

1,000000

253,49

53,05

253,48

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

463,72

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002

- ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,50000

H

28,74

14,37

20031

- SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

59,93

PRODUÇÃO DA EQUIPE

1.355,422

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

523,65

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,38

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

0,38

BDI

0,04

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,42

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	ago/25
		UNIDADE: m3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O	1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						629,22

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	2,00000	H	23,87	47,74
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				76,48

PRODUÇÃO DA EQUIPI	76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	705,70
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,28


C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				


F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									9,28
BDI									1,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									10,42


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,46			
BDI								0,30			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,76			


<div>ETHOS</div> <div>INFRAENGENHARIA</div>		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25		
44300		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A		1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							253,48		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPI		90,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,81	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,81	
			BDI					0,34	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3,15	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIP. 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC				1,00000		T	346,32	346,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										346,32	
BDI										35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										381,92	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)					UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								45,56		
PRODUÇÃO DA EQUIP			140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,24		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,24		
BDI								0,27		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,51		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							270,41		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI		375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					270,41	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,72		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,72		
BDI							0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,80		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		0,70	
								BDI		0,08	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		0,78	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T	3.003,00	3.003,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.003,00				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.003,00				
BDI							308,70				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.311,70				


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,00000	T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.547,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2.547,00		
BDI							261,83		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.808,83		

ETHOS										COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
INFRAENGENHARIA																			
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A																			
Descrição					Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).														
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										DATA BASE: ago/25							
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO										UNIDADE: tkm							
A - EQUIPAMENTOS					QUANT.		UTILIZAÇÃO				CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO TOTAL				
							OPERATIVA		IMPROD		OPERATIVO		IMPROD						
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A					1,00000		1,000000				253,49		53,05		253,48				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														253,48					
B - MÃO DE OBRA								QUANT.		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										253,48		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,69		
C - MATERIAIS							QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL																			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
E - TEMPO FIXO							QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
F - TRANSPORTES		Quantidade		Unid.	Custo					DMT					CUSTO UNITÁRIO				
					(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL														1,69					
BDI														0,20					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														1,89					

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						UNIDADE: Un			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00000	1,000000		1,35	0,74	2,70				
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,00000	1,000000		5,13	0,21	5,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							278,24				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				4,00000	H	23,87	95,48				
20015 - MONTADOR				2,00000	H	27,84	55,68				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						179,90					
PRODUÇÃO DA EQUIPI		80,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				458,14				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,72				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10011 - COLA POLIESTER			0,06000		KG	36,26	2,17				
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			1,00000		U	30,10	30,10				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							32,27				
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							37,99				
BDI							4,69				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							42,69				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D			1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								369,76			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					10,00000	H	23,87	238,70			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					267,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPI			300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					637,20		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,12		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO				0,47000		KG	12,90	6,06			
10050 - SOLVENTE / DILUENTE				0,03000		L	23,40	0,70			
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO				0,00090		L	21,80	0,01			
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA				0,60000		L	32,17	19,30			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL								26,07			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								28,19			
BDI								3,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								31,67			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				348,17			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3,91			
					BDI			0,48			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPOSICIONANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

40001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D	1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						784,01

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000	H	28,74	11,49
20031 - SERVENTE	2,00000	H	22,78	45,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				57,05


PRODUÇÃO DA EQUIP	1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	841,06
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,54

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,54
BDI									0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,60



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

ITEM:

40305

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

DATA BASE:

ago/25

UNIDADE:

m2

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL

30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D

1,00000

OPERATIVA

1,000000

IMPROD

OPERATIVO

334,01

IMPROD

138,84

334,01

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

334,01

B - MÃO DE OBRA

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,20000

H

28,74

5,74

20031 - SERVENTE

2,00000

H

22,78

45,56

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

51,30

PRODUÇÃO DA EQUIP

940,000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

385,31

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,40

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Quantidade

Unid.

Custo

DMT

CUSTO UNITÁRIO

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

0,40


BDI

0,04

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

0,44


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4			1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01			
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H 0			1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.200,34			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					1,00000	H	22,78	22,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					37,15						
PRODUÇÃO DA EQUIPI			165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								7,49			
BDI								0,92			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,41			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)						UNIDADE: m3km			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,40			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,40				
		BDI					0,29				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL					2,69				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			25,20				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			57,46				
				BDI			7,09				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL			64,55				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					59,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					523,65	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,38	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,38			
BDI								0,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,42			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O		1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV		1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							629,22				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000	H	28,74	28,74				
20003 - AJUDANTE				2,00000	H	23,87	47,74				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				76,48							
PRODUÇÃO DA EQUIPI		76,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					705,70			
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					9,28			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							9,28				
BDI							1,14				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							10,42				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,46	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,46	
		BDI								0,30	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,76	



PROPOSANTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

0248


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPAMENTOS 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44205		PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,200000	0,800000	137,37	38,44	58,22			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,370000	0,630000	204,05	71,25	120,37			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,200000	0,800000	13,08	8,41	9,33			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,430000	0,570000	254,13	67,77	147,90			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	1,000000		279,80	87,25	279,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								615,62			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					2,00000	H	28,74	57,48			
20031 - SERVENTE					22,00000	H	22,78	501,16			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			558,64			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			19,563	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.174,26			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			60,02			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
42491 - USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)				1,02000		M3	150,12	153,12			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								153,12			
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								213,14			
BDI								26,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								239,46			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44211		MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,03000	1,000000		266,07	53,05	7,98			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,120200	0,879800	137,37	38,44	50,32			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,300000	0,700000	331,31	81,02	156,10			
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H C			1,00000	0,036000	0,964000	191,02	71,40	75,70			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,300000	0,700000	270,41	76,99	135,01			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,120200	0,879800	13,08	8,41	8,96			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30030 - USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO			1,00000	1,000000		668,31	157,18	668,31			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.217,10			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20003 - AJUDANTE					4,00000	H	23,87	95,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								124,22			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.341,32			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,57			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				0,22500		KG	0,63	0,14			
10082 - BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				0,01000		M3	75,00	0,75			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,89			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
40620 - PENEIRAMENTO				0,01000		M3	15,56	0,15			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,15			
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								4,61			
BDI								0,56			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5,17			


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A													
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).										
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25				
44301		TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)							UNIDADE: TKM				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD						
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									266,07				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIP			140,625		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							266,07	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,89	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO													
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									1,89				
BDI									0,23				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,12				


COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/25			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)					UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						270,41				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56	
PRODUÇÃO DA EQUIP					140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						2,24				
BDI						0,27				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						2,51				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							270,41		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP		375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					270,41	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		
							0,72		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,72		
BDI							0,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,80		


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS						UNIDADE: m3km			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			250,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				266,07			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,06			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								1,06			
BDI								0,13			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,19			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIP			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.003,00	3.003,00			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
				3.003,00						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						
				3.003,00						
				BDI						
				308,70						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL						
				3.311,70						

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40500		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C					UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9106 - EMULSÃO RL-1C				1,00000	T	3.414,64	3.414,64		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.414,64		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							3.414,64		
BDI							351,02		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.765,66		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									2.547,00
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2.547,00
BDI									261,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.808,83

ETHOS										COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
INFRAENGENHARIA																				
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A																				
Descrição					Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).															
ITEM:			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:												DATA BASE: ago/25					
40530			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO												UNIDADE: tkm					
A - EQUIPAMENTOS					QUANT.		UTILIZAÇÃO				CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO TOTAL					
							OPERATIVA		IMPROD		OPERATIVO		IMPROD							
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A					1,00000		1,000000				253,49		53,05		253,48					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															253,48					
B - MÃO DE OBRA								QUANT.		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												253,48	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												1,69	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL																				
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																				
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO																				
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo						DMT						CUSTO UNITÁRIO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE																				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL															1,69					
BDI															0,20					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															1,89					

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM: 40511		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO						DATA BASE: ago/25 UNIDADE: t			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
IM9040 - EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO				1,00000		T	3.874,00	3.874,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.874,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.874,00	
BDI										398,24	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										4.272,24	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					348,17		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					3,48		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,43			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3,91			
BDI								0,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,39			



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							784,01		
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,40000	H	28,74	11,49		
20031 - SERVENTE				2,00000	H	22,78	45,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,05		
PRODUÇÃO DA EQUIP		1.532,910	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				841,06		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,54		
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,54		
BDI							0,06		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,60		

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						UNIDADE: m2				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D			1,00000	1,000000		334,01	138,84	334,01				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								334,01				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,20000	H	28,74	5,74				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,30				
PRODUÇÃO DA EQUIP			940,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								385,31
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40				
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,40				
BDI								0,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,44				

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D		1,00000	1,000000		784,01	311,72	784,01				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		1,00000	0,770000	0,230000	471,14	232,87	416,33				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.200,34				
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000	H	28,74	14,37				
20031 - SERVENTE				1,00000	H	22,78	22,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						37,15					
PRODUÇÃO DA EQUIP		165,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.237,49				
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,49				
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							7,49				
BDI							0,92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,41				



Descrição


Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Açaí, Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).

0266

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							UNIDADE: m3		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV			1,00000	0,920000	0,080000	291,52	130,23	278,60			
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,560000	0,440000	137,37	38,44	93,83			
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO			1,00000	1,000000		190,44	64,20	190,44			
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24			1,00000	0,560000	0,440000	4,93	3,43	4,26			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,600000	0,400000	331,31	81,02	231,18			
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,33330	1,000000		270,41	76,99	90,12			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,140000	0,860000	204,05	71,25	89,83			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								978,26			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20013 - GREDISTA					1,00000	H	26,37	26,37			
20031 - SERVENTE					12,00000	H	22,78	273,36			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			328,47			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			40,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.306,73			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				32,26			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				40,00000		KG	0,63	25,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,20			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								57,46			
BDI								7,09			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,55			


<div>ETHOS</div> <div>INFRAENGENHARIA</div>		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						UNIDADE: m2			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,470000	0,530000	137,37	38,44	84,93			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)			2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			463,72			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.355,422					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			523,65			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,38			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO						
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			0,38			
					BDI			0,04			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL			0,42			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O		1,00000	0,440000	0,560000	471,14	232,87	337,70				
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV		1,00000	1,000000		291,52	130,23	291,52				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								629,22			
B - MÃO DE OBRA				QUANT.		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000		H		28,74		28,74	
20003 - AJUDANTE				2,00000		H		23,87		47,74	
</											

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							UNIDADE: m3km		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05			266,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										266,07	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIP			108,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					266,07		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										2,46	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2,46	
BDI										0,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2,76	


COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A										
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).							
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25		
44300		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)						UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPI			90,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,81	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								2,81		
BDI								0,34		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,15		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,350000	0,650000	137,37	38,44	73,05			
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00000	0,050000		331,31	81,02	16,56			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03			
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00000	1,000000		57,36	39,09	57,36			
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								410,48			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			59,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPAMENTOS 1.016,566					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			470,41			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,46			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,46			
BDI								0,05			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,51			


		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC					1,00000	T	346,32	346,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										346,32	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										346,32	
BDI										35,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										381,92	


ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25			
44204A		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)						UNIDADE: m3			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292			1,00000	0,240000	0,760000	137,37	38,44	62,17			
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOP			1,00000	0,520000	0,480000	204,05	71,25	140,29			
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00000	0,240000	0,760000	13,08	8,41	9,52			
30012 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU E			1,00000	0,520000	0,480000	254,13	67,77	164,67			
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE			1,00000	0,790000	0,210000	279,80	87,25	239,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								616,01			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,00000	H	28,74	28,74			
20031 - SERVENTE					8,00000	H	22,78	182,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,98			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				826,99			
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			29,88			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								29,88			
BDI								3,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33,57			

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25			
44303		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							UNIDADE: tkm			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									270,41			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20031 - SERVENTE					2,00000	H	22,78	45,56				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				45,56			
PRODUÇÃO DA EQUIPI					140,625	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				315,97		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,24			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,24			
BDI									0,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,51			

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:		
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	1,000000		270,41	76,99	270,41	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								270,41	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIP			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					270,41
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,72	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,72	
BDI								0,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80	

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/25				
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA						UNIDADE: TKM				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00000	1,000000		266,07	53,05	266,07				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								266,07				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPI			375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						266,07		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,70	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												
F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,70				
BDI								0,08				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,78				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						UNIDADE: T			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPI			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
IM9041 - EMULSÃO RR-1C				1,00000		T		3.003,00		3.003,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3.003,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										3.003,00	
BDI										308,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3.311,70	

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A									
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).						
ITEM: 40485		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					DATA BASE: ago/25 UNIDADE: t		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPI		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM9079 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			1,00000		T	2.547,00	2.547,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.547,00		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2.547,00		
BDI							261,83		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.808,83		

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A													
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).										
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25				
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: tkm				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD						
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE A			1,00000	1,000000		253,49	53,05	253,48					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								253,48					
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
PRODUÇÃO DA EQUIPI					149,400	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					253,48		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					1,69		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
F - TRANSPORTES					Quantidade	Unid.	Custo			DMT		CUSTO UNITÁRIO	
							(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE								
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							1,69	
					BDI							0,20	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,89	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	ago/25
		UNIDADE:
		m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM D	1,00000	1,000000		369,76	142,24	369,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						369,76

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	28,74	28,74
20003 - AJUDANTE	10,00000	H	23,87	238,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				267,44

PRODUÇÃO DA EQUIP	300,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	637,20
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,12

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	12,90	6,06
10050 - SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	23,40	0,70
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	21,80	0,01
10061 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	32,17	19,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				26,07


D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									28,19
BDI									3,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,67

ETHOS		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A											
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE: ago/25		
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							UNIDADE: m2		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,00000	0,150000	0,850000	270,41	76,99	106,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								106,00			
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000	H	28,74	14,37			
20031 - SERVENTE					10,00000	H	22,78	227,80			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			242,17			
PRODUÇÃO DA EQUIPI			100,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				348,17			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				3,48			
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10009 - CAL PARA PINTURA				0,20000		KG	2,19	0,43			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			0,43				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			3,91				
				BDI			0,48				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,39				

		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A												
Descrição			Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).									
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:				
40620		PENEIRAMENTO						UNIDADE: M3				
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD					
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,10000	H	28,74	2,87						
20031 - SERVENTE			5,00000	H	22,78	113,90						
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
			116,77									
PRODUÇÃO DA EQUIPI			7,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
			116,77									
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
			15,56									
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES			Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									
			15,56									
			BDI									
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE: ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A

Descrição	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 85 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Municípios (Água Fria de Goiás, Águas Lindas de Goiás, Alexânia, Cabeceiras, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina e Valparaíso de Goiás).
-----------	--

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:
42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	ago/25
		UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	1,00000	0,410000	0,590000	471,14	232,87	330,55
30043 - GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,000000		157,18	3,34	157,18
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000 t)	2,00000	1,000000		57,36	39,09	114,72
30024 - USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00000	1,000000		73,02	61,32	73,02

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 675,47

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,60000	H	28,74	17,24
20031 - SERVENTE		3,00000	H	22,78	68,34

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 85,58

PRODUÇÃO DA EQUIPI	21,650	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	761,05
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	35,15

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082 - BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		0,61300	M3	75,00	45,97
10093 - BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)		0,92000	M3	75,00	69,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 114,97

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES	Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 150,12

BDI

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

ÁGUA FRIA DE GOIÁS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral RS						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

ÁGUAS LINDAS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral RS						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

ALEXÂNIA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

CABECEIRAS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5403,04	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			6911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

CIDADE OCIDENTAL						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

CRISTALINA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/ Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

FORMOSA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissoriais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

LUZIÂNIA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

NOVO GAMA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

PADRE BERNARDO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral R\$						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

PLANALTINA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			6.911,20	6.911,20
Total Geral R\$						93.664,48
BDI: 12,35%						11.567,56
Total Geral com BDI						105.232,04

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

VALPARAISO DE GOIÁS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	3.491,85	6.983,70
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.952,27	11.904,54
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	39.724,52	1.986,22
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.508,77	7.017,54
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.713,16	7.426,32
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	392,34	784,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.358,71	8.717,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissoriais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	-
Total Geral RS						86.753,28
BDI: 12,35%						10.714,03
Total Geral com BDI						97.467,31

Mobilização / Desmobilização - ÁGUA FRIA DE GOIÁS

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/E0)	Quantidade (E)	Total (CxE+E)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	326	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	326	4,43	2	2888,36
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	326	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	326	4,50	1	1467,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	326	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	326	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	326	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	326	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	30053	1,00	338,00	326	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	326	6,16	1	2008,16
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	326	5,52	1	1799,52
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	326	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	326	4,22	1	1375,72
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	326	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	326	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	326	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21	1	2024,46
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS833 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	326	6,21	1	2024,46
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21	1	2024,46
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	326	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	326	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 90 t/h	30105	3,00	372,73	326	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	326	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	326	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	326	3,10	1	1010,60
Sub Total de Equipamento (F) :					21.675,74		
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxIxJ)
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :					140,84		
Custo por Mobilização (K=F+J) :					21.816,58		
BDI 12,35% (L) :					2.694,34		
Preço por Mobilização (M=K+L) :					24.510,92		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :					49.021,84		

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

Mobilização / Desmobilização - ÁGUAS LINDAS

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)	
Autopropelidos								
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	204	8,78		0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	204	4,43	2	1.807,44	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	204	3,06		0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	204	4,50	1	918,00	
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	204	5,92		0,00	
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	204	9,08		0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	204	7,01		0,00	
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	204	5,27		0,00	
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	204	5,63		0,00	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	204	6,16	1	1.256,64	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	204	5,52	1	1.126,08	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	204	4,25		0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	204	4,22	1	860,88	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	204	11,13	0	0,00	
Rebocados								
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	204	2,05		0,00	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	204	2,05		0,00	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21	1	1.266,84	
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	204	6,21	1	1.266,84	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21	1	1.266,84	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	204	6,21		0,00	
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	204	3,10		0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	204	18,63		0,00	
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	204	12,42		0,00	
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	204	6,21	0	0,00	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	204	3,10	1	632,40	
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :								140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :								13.704,80
BDI 12,35% (L) :								1.692,54
Preço por Mobilização (M=K+L) :								15.397,34
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								30.794,68

Mobilização / Desmobilização - ALEXÂNIA

CMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	121	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	121	4,43	2	1.072,06
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	121	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	121	4,50	1	544,50
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	121	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	121	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	121	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	121	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	121	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	121	6,16	1	745,36
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	121	5,52	1	667,92
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	121	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	121	4,22	1	510,62
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	121	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	121	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	121	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21	1	751,41
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	121	6,21	1	751,41
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21	1	751,41
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	121	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	121	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	121	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	121	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	121	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	121	3,10	1	375,10
Sub Total de Equipamento (F) :							8.045,29
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :							140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :							8.186,13
BDI 12,35% (L) :							1.010,98
Preço por Mobilização (M=K+L) :							9.197,11
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							18.394,22

Mobilização / Desmobilização - CABECEIRAS

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	342	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	342	4,43	2	3.030,12
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	342	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	342	4,50	1	1.539,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	342	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	342	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	342	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	342	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	342	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	342	6,16	1	2.106,72
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	342	5,52	1	1.887,84
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	342	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	342	4,22	1	1.443,24
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	342	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	342	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	342	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21	1	2.123,82
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	342	6,21	1	2.123,82
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21	1	2.123,82
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	342	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	342	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	342	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	342	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	342	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	342	3,10	1	1.060,20
					Sub Total de Equipamento (F) :		22.739,58
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		22.880,42
					BDI 12,35% (L) :		2.825,73
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		25.706,15
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		51.412,30

Mobilização / Desmobilização - CIDADE OCIDENTAL

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxEx6)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	197	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	197	4,43	2	1.745,42
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	197	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	197	4,50	1	886,50
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	197	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	30110	1,00	545,35	197	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	197	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	197	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	197	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	197	6,16	1	1.213,52
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	197	5,52	1	1.087,44
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	197	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	197	4,22	1	831,34
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	197	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	197	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	197	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21	1	1.223,37
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 280 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	197	6,21	1	1.223,37
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21	1	1.223,37
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	197	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	197	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	197	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	197	12,42		0,00
30024 USINA PRE-MISTURADO A FRIO 80 t/h	30105	1,00	372,73	197	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	197	3,10	1	610,70
					Sub Total de Equipamento (F) :		13.098,53
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=FxJ) :		13.239,37
					BDI 12,35% (L) :		1.635,06
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		14.874,43
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		29.748,86

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

Mobilização / Desmobilização - CRISTALINA

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	276	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	276	4,43	2	2.445,36
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	276	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	276	4,50	1	1.242,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	276	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	276	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	276	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	276	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	276	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	276	6,16	1	1.700,16
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	276	5,52	1	1.523,52
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	276	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	276	4,22	1	1.164,72
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	276	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	276	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	276	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21	1	1.713,96
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	276	6,21	1	1.713,96
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21	1	1.713,96
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	276	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	276	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	276	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	276	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	276	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	276	3,10	1	855,60
					Sub Total de Equipamento (F) :		18.351,24
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		18.492,08
					BDI 12,35% (L) :		2.283,77
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		20.775,85
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		41.551,70

Mobilização / Desmobilização - FORMOSA

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	281	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	281	4,43	2	2.489,66
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	281	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	281	4,50	1	1.264,50
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	281	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	281	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	281	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	281	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	281	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	281	6,16	1	1.730,96
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	281	5,52	1	1.551,12
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	281	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	281	4,22	1	1.185,82
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	281	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	281	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	281	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21	1	1.745,01
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	281	6,21	1	1.745,01
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21	1	1.745,01
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	281	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	281	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	281	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	281	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	281	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	281	3,10	1	871,10
					Sub Total de Equipamento (F) :		18.683,69
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		18.824,53
					BDI 12,35% (L) :		2.324,82
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		21.149,35
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		42.298,70

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

Mobilização / Desmobilização - LUZIÂNIA

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	196	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	196	4,43	2	1.736,56
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	196	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	196	4,50	1	882,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	196	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	196	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	196	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	196	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	196	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	196	6,16	1	1.207,36
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	196	5,52	1	1.081,92
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	196	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	196	4,22	1	827,12
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	196	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	196	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	196	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21	1	1.217,16
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	196	6,21	1	1.217,16
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21	1	1.217,16
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	196	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	196	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	196	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	196	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	196	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	196	3,10	1	607,60
					Sub Total de Equipamento (F) :		13.032,04
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		13.172,88
					BDI 12,35% (L) :		1.626,85
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		14.799,73
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		29.599,46

Mobilização / Desmobilização - NOVO GAMA

OMM

Equipamento		Mobilizador	F U	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	187	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	187	4,43	2	1.656,82
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	187	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	187	4,50	1	841,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	187	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	187	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	187	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	187	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	187	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	187	6,16	1	1.151,92
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	187	5,52	1	1.032,24
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	187	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	187	4,22	1	789,14
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	187	11,13	0	0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	187	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	187	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21	1	1.161,27
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	187	6,21	1	1.161,27
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21	1	1.161,27
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	187	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	187	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	187	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	187	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	187	6,21	0	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	187	3,10	1	579,70
						Sub Total de Equipamento (F) :		12.433,63
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		12.574,47
						BDI 12,35% (L) :		1.552,94
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		14.127,41
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		28.254,82

Mobilização / Desmobilização - PADRE BERNARDO

GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	224	8,78		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	224	4,43	2	1.984,64
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	224	3,06		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	224	4,50	1	1.008,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	224	5,92		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T	30110	1,00	545,35	224	9,08		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	224	7,01		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	224	5,27		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEDADURA	30053	1,00	338,00	224	5,63		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	224	6,16	1	1.379,84
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	224	5,52	1	1.236,48
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	224	4,25		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	224	4,22	1	945,28
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	224	11,13	0	0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
30011 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	224	2,05		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	224	2,05		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21	1	1.391,04
30170 PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	224	6,21	1	1.391,04
30005 TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21	1	1.391,04
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	224	6,21		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	224	3,10		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	224	18,63		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	224	12,42		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	224	6,21	0	0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	224	3,10	1	694,40
Sub Total de Equipamento (F) :							14.893,76
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :							140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :							15.034,60
BDI 12,35% (L) :							1.856,77
Preço por Mobilização (M=K+L) :							16.891,37
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							33.782,74

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

Mobilização / Desmobilização - PLANALTINA

GMM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	259	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	259	4,43	2	2.294,74
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	259	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	259	4,50	1	1.165,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	259	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	259	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	259	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	259	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	259	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	259	6,16	1	1.595,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	259	5,52	1	1.429,68
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	259	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	259	4,22	1	1.092,98
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	259	11,13	1	2.882,67
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
30011	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30057	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	259	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	259	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21	1	1.608,39
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	259	6,21	1	1.608,39
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21	1	1.608,39
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	259	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	259	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	259	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	259	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	259	6,21	1	1.608,39
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	259	3,10	1	802,90
Sub Total de Equipamento (F) :								21.711,97
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :								140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :								21.852,81
BDI 12,35% (L) :								2.698,82
Preço por Mobilização (M=K+L) :								24.551,63
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								49.103,26

Mobilização / Desmobilização - VALPARAÍSO DE GOIÁS

GMM

	Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	189	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	266,07	189	4,43	2	1.674,54
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	189	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	189	4,50	1	850,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	189	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	189	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	189	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	189	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	189	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	189	6,16	1	1.164,24
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	189	5,52	1	1.043,28
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	189	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	253,49	189	4,22	1	797,58
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	668,31	189	11,13	0	0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	189	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	189	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21	1	1.173,69
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	189	6,21	1	1.173,69
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21	1	1.173,69
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	189	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	189	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	189	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	189	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	189	6,21	0	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	189	3,10	1	585,90
						Sub Total de Equipamento (F) :		12.566,61
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		12.707,45
						BDI 12,35% (L) :		1.569,37
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		14.276,82
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		28.553,64

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025																													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 85																													
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º mês		11º mês		12º mês		13º mês	
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias	225 dias	240 dias	255 dias	270 dias	285 dias	300 dias	315 dias	330 dias	345 dias	360 dias	375 dias	390 dias
1	ÁGUA FRIA DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	2,92%																										
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 954.782,96		R\$ 238.695,74	R\$ 238.695,74	R\$ 286.434,89	R\$ 190.956,09																						
2	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	9,66%					20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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\$ 3.160.513,64		R\$ -	R\$ 790.128,41	R\$ 790.128,41	R\$ 948.154,09	R\$ 632.102,73																					
3	ALEXANIA	PAVIMENTAÇÃO	8,16%	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%	0,00%	0,00%	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\$ 2.669.153,62		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 667.288,41	R\$ 667.288,41	R\$ 800.746,09	R\$ 533.830,72																	
4	CABECEIRAS	PAVIMENTAÇÃO	5,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 1.900.239,37		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.059,84	R\$ 475.059,84	R\$ 570.071,81	R\$ 380.047,87																
5	CIDADE OCIDENTAL	PAVIMENTAÇÃO	9,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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\$ 3.092.349,66		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 773.087,42	R\$ 773.087,42	R\$ 927.704,90	R\$ 618.469,93													
6	CRISTALINA	PAVIMENTAÇÃO	9,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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\$ 3.231.429,47		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 807.857,37	R\$ 807.857,37	R\$ 969.428,84	R\$ 646.285,89											
7	FORMOSA	PAVIMENTAÇÃO	9,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 2.999.932,93		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 749.983,23	R\$ 749.983,23	R\$ 899.979,88	R\$ 599.986,59								
8	LUZÂNIA	PAVIMENTAÇÃO	9,47%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 3.097.008,92		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 774.252,23	R\$ 774.252,23	R\$ 929.102,68	R\$ 619.401,78								
9	NOVO GAMA	PAVIMENTAÇÃO	8,36%	0,00%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 2.732.394,41		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 683.098,60	R\$ 683.098,60	R\$ 819.718,32	R\$ 546.478,88						
10	PADRE BERNARDO	PAVIMENTAÇÃO	6,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 2.008.588,01		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 502.147,00	R\$ 502.147,00	R\$ 602.576,40	R\$ 401.717,60				
11	PLANALINA	PAVIMENTAÇÃO	11,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			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%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																											
		R\$ 3.700.391,48		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 925.097,87	R\$ 925.097,87	R\$ 1.110.117,44	R\$ 740.078,30			
12	VALPARAISO DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	9,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			0,00%	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\$ 3.156.717,99		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 789.179,50	R\$ 789.179,50	R\$ 947.015,40	R\$ 631.343,60
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				0,73%	3,15%	3,29%	3,48%	3,97%	3,49%	3,90%	3,38%	3,53%	2,36%	5,31%	4,36%	5,26%	4,27%	5,12%	4,20%	4,93%	3,98%	4,04%	3,21%	4,67%	4,06%	5,81%	4,68%	2,90%	1,93%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%	0,73%	3,88%	7,17%	10,65%	14,62%	22,02%	25,39%	28,92%	31,28%	36,59%	40,95%	46,21%	50,48%	55,60%	59,80%	64,73%	68,71%	72,76%	75,96%	80,63%	84,69%	90,50%	95,17%	98,07%	100,00%
VALOR SIMPLES				R\$ 238.695,74	R\$ 1.028.824,15	R\$ 1.076.563,30	R\$ 1.139.110,68	R\$ 1.299.391,13	R\$ 1.142.348,25	R\$ 1.275.805,93	R\$ 1.103.902,54	R\$ 1.153.135,29	R\$ 773.087,42	R\$ 1.735.562,27	R\$ 1.426.327,30	R\$ 1.719.412,07	R\$ 1.396.269,13	R\$ 1.674.232,11	R\$ 1.374.238,82	R\$ 1.612.201,28	R\$ 1.302.500,39	R\$ 1.321.865,33	R\$ 1.048.625,88	R\$ 1.527.674,27	R\$ 1.326.815,47	R\$ 1.899.296,94	R\$ 1.529.257,79	R\$ 947.015,40	R\$ 631.343,60
VALOR ACUMULADO				R\$ 32.703.502,46	R\$ 238.695,74	R\$ 1.267.519,89	R\$ 2.344.083,19	R\$ 3.483.193,87	R\$ 4.782.585,01	R\$ 5.924.933,25	R\$ 7.200.739,18	R\$ 8.304.641,72	R\$ 9.487.777,01	R\$ 10.230.864,42	R\$ 11.966.426,69	R\$ 13.392.753,99	R\$ 15.112.166,06	R\$ 16.508.435,19	R\$ 18.182.667,29	R\$ 19.556.906,11	R\$ 21.169.107,39								



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS									
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos			
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS	CPRB ⁽⁸⁾
SEM DESONERAÇÃO	1,00%	0,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%
COM DESONERAÇÃO	1,00%	0,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%
2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS									
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos			
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS	CPRB ⁽⁸⁾
SEM DESONERAÇÃO	0,25%	0,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%
COM DESONERAÇÃO	0,25%	0,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE

SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO

TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

LIVRO

828 P

TRASLADO

FOLHA

019

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ (EM) ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este instrumento público de procuração virem que, ao(s) 22 (vinte e dois) dias do mês de setembro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco) nesta Cidade de Belo Horizonte, no Estado de Minas Gerais, em meu Cartório à Rua dos Guajajaras, 602, endereço eletrônico: cartorio@oliveira.not.br, perante mim, Tabelião, compareceu(ram) como outorgante(s): **ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A**, com endereço eletrônico: engenharia@ethosinfraestrutura.com.br e sede na Rua Rio Grande do Norte, nº 867, sala 501, Bairro Funcionários, Belo Horizonte, Minas Gerais, CNPJ nº 19.758.779/0001-37, conforme Ata de Eleição da Diretoria devidamente registrada na JUCEMG sob o nº 12372622, datada de 17/01/2025 e Ata de Assembleia Geral Extraordinária e Consolidação do Estatuto devidamente registrada sob o nº 12675021, datada de 24/04/2025, Certidão Simplificada emitida em 09/09/2025, neste ato representada por sua Diretora Presidente, **MARIA DE AQUINO MENDES LEITE**, brasileira, economista, viúva, residente e domiciliado(s-a) em Belo Horizonte, Minas Gerais, portadora da Carteira de Identidade nº M-3.302.063 expedida por SSP/MG, CPF nº 019.308.186-53 e sua Diretora Executiva, **JULIANE DE AQUINO MENDES LEITE**, brasileira, engenheira civil, divorciada, residente e domiciliado(s-a) em Belo Horizonte, Minas Gerais, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 67.284/D expedida por CREA/MG, CPF nº 955.796.566-53; parte(s) que se identificou(ram) ser(em) a(s) própria(s), conforme documentação apresentada do que dou fé. E, pelo(a-s) outorgante(s) me foi dito que, nomeia(m) e constitui(em) seu(a-s) bastante(s) procurador(a-es): **EDGARD SANTOS BONIFÁCIO LEITE**, brasileiro, engenheiro civil, casado, residente e domiciliado(s-a) em Belo Horizonte, Minas Gerais, portador da Carteira de Identidade Profissional nº 146.996/D expedida por CREA/MG, CPF nº 065.315.536-00; com poderes amplos e necessários para representar a outorgante em todo território nacional, perante o comércio, indústria, Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais (DER-MG), Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo (DER-ES), Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná (DER-PR), Secretaria de Estado da Infraestrutura e Mobilidade (SIE-SC), Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA), repartições ou órgãos públicos federais, estaduais, municipais, autarquias, estatais e sociedades de economia mista, requerer, assinar, apresentar propostas, documentos e praticar todos os demais atos pertinentes a quaisquer processos



Rua dos Guajajaras, 602 - Centro - Belo Horizonte - MG - Cep 30180-

Tel: 3222-8500 - 3222-9494 - Celular: 31 99660-9479



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE

SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO

TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

LIVRO

VERSO

FOLHA

licitatórios, podendo formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da representada, renunciar a direitos em geral em nome do outorgante, e em especial quanto à interposição de recursos, assinar contratos, fazer e levantar cauções, pagar taxas e impostos, assinar pedidos, fazer compras, usar dos recursos legais e praticar tudo mais que for a bem deste mandato, **o qual terá prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da presente data. NÃO PODENDO SUBSTABELECER.** A(s) parte(s) declara(m) ainda que concorda(m) com o tratamento de seus dados pessoais para finalidade específica em conformidade com a Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados, ciente(s) de que o presente instrumento poderá ser reproduzido a pedido de qualquer interessado, independente de autorização expressa das partes por se tratar de instrumento público. **O(s) nome(s) e dados do(s) procurador(es) e os elementos relativos ao(s) objeto(s) do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pelo(s) outorgante(s), que por eles se responsabiliza(m).** Valores referentes ao(s) ato(s): Código: 1458-9 - QTE: 1 - EMOLUMENTOS: R\$ 158,75; ISS: R\$ 7,38; T.F.J.: R\$ 49,90 - TOTAL: R\$ 216,03. TOTAL GERAL: R\$ 216,03. Assim o dissera(m) e lhes fiz esta em razão de meu ofício, OBEDECIDAS TODAS AS FORMALIDADES LEGAIS, do que dou fé. Eu, Dagmar Ana Delfina, Escrevente Autorizada a fiz digitar. Eu, Vinícius Antônio de Souza Oliveira, Tabelião Substituto a subscrevo e assino. (aa) MARIA DE AQUINO MENDES LEITE, JULIANE DE AQUINO MENDES LEITE; Vinícius Antônio de Souza Oliveira. Traslada em seguida. *[Assinatura]*

Belo Horizonte, 22 de setembro de 2025

Em Testº. *[Assinatura]* da verdade.

[Assinatura]
Dagmar Ana Delfina
Escrevente Autorizada

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
SERVIÇO DO 10º TABELIONATO DE NOTAS de Belo Horizonte - MG

SELO DE CONSULTA: JHJ65388
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 3626.2952.3714.3220

Quantidade de atos praticados: 01
Ato(s) praticado(s) por: Dagmar Ana Delfina -
Escrevente Autorizada

Emol.: R\$ 158,75 - TFJ: R\$ 49,90 -
Valor final: R\$ 208,65 - ISS: R\$ 7,38

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



SELO DE CONSULTA: JHJ65388
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 3626.2952.3714.3220
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por:
Dagmar Ana Delfina - Escrevente Autorizada
Emol.: R\$ 158,75 - TFJ: R\$ 49,90 -
Valor final: R\$ 208,65 - ISS: R\$ 7,38
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
AD-18004

Rua Rio Grande do Norte, 867
5º andar _ Funcionários
Belo Horizonte _ MG
CEP 30.130-131 Fone 31 2555.3535
ethosinfraestrutura.com.br
ethos@ethosinfraestrutura.com.br



AO

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 32/2026**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume possui 313 folhas numeradas ordenadamente.

Atenciosamente,

**ETHOS ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA S/A
Edgard Santos Bonifácio Leite
CREA/MG nº 146.996/D**