

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 146.717,01	R\$ 5,27
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 663.920,94	R\$ 23,86
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.610,80	R\$ 0,67
	TOTAL GERAL	R\$ 829.248,75	R\$ 29,80
COLINAS DO SUL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 143.595,81	R\$ 7,73
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 441.844,34	R\$ 23,79
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.041,40	R\$ 0,43
	TOTAL GERAL	R\$ 593.481,55	R\$ 31,96
DAMIANÓPOLIS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 201.791,80	R\$ 13,51
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 518.288,28	R\$ 34,71
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.583,48	R\$ 1,18
	TOTAL GERAL	R\$ 737.663,56	R\$ 49,40
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 261.187,80	R\$ 9,05
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 632.335,11	R\$ 21,92
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 30.807,83	R\$ 1,07
	TOTAL GERAL	R\$ 924.330,74	R\$ 32,04
FLORES DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 218.531,98	R\$ 8,29
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 644.893,79	R\$ 24,47
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.770,55	R\$ 0,48
	TOTAL GERAL	R\$ 876.196,32	R\$ 33,25
GUARANI DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 240.191,41	R\$ 8,29
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 644.124,00	R\$ 22,23
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.477,90	R\$ 0,71
	TOTAL GERAL	R\$ 904.793,31	R\$ 31,23
IACIARA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 232.013,87	R\$ 4,81
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.059.279,11	R\$ 21,95
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.615,12	R\$ 0,61
	TOTAL GERAL	R\$ 1.320.908,10	R\$ 27,37
MAMBAÍ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 232.013,87	R\$ 7,66
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 667.474,61	R\$ 22,04
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.371,31	R\$ 0,54
	TOTAL GERAL	R\$ 915.859,79	R\$ 30,25
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 245.274,75	R\$ 8,23
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 691.542,49	R\$ 23,21
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.223,84	R\$ 0,71
	TOTAL GERAL	R\$ 958.041,08	R\$ 32,16
SÃO DOMINGOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 267.597,23	R\$ 9,73
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 642.983,70	R\$ 23,38
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.828,25	R\$ 0,61
	TOTAL GERAL	R\$ 927.409,18	R\$ 33,72
TOTAL GERAL		R\$ 8.987.932,38	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 81		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	R\$ 829.248,75 9,23%
2	COLINAS DO SUL	R\$ 593.481,55 6,60%
3	DAMIANÓPOLIS	R\$ 737.663,56 8,21%
4	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	R\$ 924.330,74 10,28%
5	FLORES DE GOIÁS	R\$ 876.196,32 9,75%
6	GUARANI DE GOIÁS	R\$ 904.793,31 10,07%
7	IACIARA	R\$ 1.320.908,10 14,70%
8	MAMBAÍ	R\$ 915.859,79 10,19%
9	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	R\$ 958.041,08 10,66%
10	SÃO DOMINGOS	R\$ 927.409,18 10,32%
TOTAL GERAL		R\$ 8.987.932,38 100,00%



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008773-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : ALTO PARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.830,96 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	46.042,18	46.042,18
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	100.674,83

Total do Grupo : 146.717,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	92,768	0,26	24,11
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	92,768	0,25	23,19
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	55,661	3,25	180,89
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	111,322	1,67	185,90
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	44,529	53,13	2.365,82
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.113,237	0,24	267,17
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	89,058	4,75	423,02
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	210,175	1,71	359,39
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	2,501	2,06	5,15
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	278,309	0,32	89,05
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	44,529	216,32	9.632,51
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	55.661,928	2,68	149.173,96
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	279,494	1,31	366,13
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	3,562	1,51	5,37
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	2.446,170	0,42	1.027,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	106.854,860	0,74	79.072,59
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,556	2.856,25	1.588,07
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,128	2.966,53	24.111,95
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,361	2.326,90	840,01
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	23.533,090	1,23	28.945,70
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	94,625	3.859,80	365.233,57

Total do Grupo : 663.920,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	400,000	19,68	7.872,00
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	232,440	13,72	3.189,07
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.040,470	3,70	7.549,73

Total do Grupo : 18.610,80

Total do Orçamento : 829.248,75

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008773-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : ALTO PARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.830,96 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	17,6928	146.717,01	5,27
PAVIMENTAÇÃO	80,0629	663.920,94	23,86
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2443	18.610,80	0,67
Total geral	100,0000	829.248,75	29,80

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010321-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE COLINAS DO SUL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : COLINAS DO SUL - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18.570,78 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	42.920,98	42.920,98
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	100.674,83

Total do Grupo : 143.595,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	61,901	0,26	16,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	61,901	0,25	15,47
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	37,141	3,25	120,70
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	74,282	1,67	124,05
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	29,713	53,13	1.578,65
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	742,830	0,24	178,27
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	59,425	4,75	282,26
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	118,850	1,71	203,23
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	1,222	2,06	2,51
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	185,707	0,32	59,42
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	29,712	256,00	7.606,27
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	37.141,556	3,31	122.938,55
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	136,674	1,31	179,04
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	2,377	1,51	3,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	670,084	0,42	281,43
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	29.270,874	0,74	21.660,44
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,370	2856,25	1.056,81
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	5,422	2966,53	16.084,52
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,241	2326,90	560,78
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	20.475,208	1,23	25.184,50
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	63,140	3859,80	243.707,77

Total do Grupo : 441.844,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	187,123	13,72	2.567,32
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.479,482	3,70	5.474,08

Total do Grupo : 8.041,40

Total do Orçamento : 593.481,55

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010321-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE COLINAS DO SUL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
Versão : COLINAS DO SUL - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18.570,78 m2

Data Base : 01/06/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	24,1955	143.595,81	7,73
PAVIMENTAÇÃO	74,4495	441.844,34	23,79
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,3550	8.041,40	0,43
Total geral	100,0000	593.481,55	31,96

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036011139-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE DAMIANÓPOLIS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : DAMIANÓPOLIS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 14.932,10 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/06/2025

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	92.908,71	109.943,69
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	49.687,72	91.848,11

Total do Grupo : 201.791,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	49,771	0,26	12,94
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	49,771	0,25	12,44
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	29,863	3,25	97,05
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	59,726	1,67	99,74
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	23,891	53,13	1.269,32
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	15.529,388	0,24	3.727,05
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	47,782	4,75	226,96
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	95,564	1,71	163,41
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	15,914	2,06	32,78
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	149,321	0,32	47,78
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	10,28	t	953,264	454,58	433.334,74
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	12,37	m3	397,192	23,17	9.202,93
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	1,911	1,51	2,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	302,937	0,42	127,23
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	12,37	TKM	89.892,794	0,49	44.047,46
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	7,763	2856,25	22.173,06
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	10,28	t	0,194	2326,90	451,41
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	2.649,681	1,23	3.259,10

Total do Grupo : 518.288,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	599,000	19,68	11.788,32
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	106,100	13,72	1.455,69
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.172,830	3,70	4.339,47

Total do Grupo :

17.583,48

Total do Orçamento :

737.663,56

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011139-1/2025

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

Versão : DAMIANÓPOLIS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 14.932,10 m2

Data Base : 01/06/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	27,3555	201.791,80	13,51
PAVIMENTAÇÃO	70,2608	518.288,28	34,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,3837	17.583,48	1,18
Total geral	100,0000	737.663,56	49,40

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010083-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : DIVINÓPOLIS DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 28.852,00 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	69.505,08	142.452,37
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 261.187,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	96,171	0,26	25,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	96,171	0,25	24,04
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	57,703	3,25	187,53
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	184,649	1,67	308,36
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	46,163	53,13	2.452,64
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.154,080	0,24	276,97
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	92,326	4,75	438,54
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	469,938	1,71	803,59
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	8,882	2,06	18,29
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	288,520	0,32	92,32
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	46,162	216,32	9.985,76
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	57.704,000	2,68	154.646,72
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	991,757	1,31	1.299,20
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	3,693	1,51	5,57
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	32,625	0,42	13,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	1.425,171	0,74	1.054,62
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,576	2856,25	1.645,20
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,425	2966,53	24.993,01
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,375	2326,90	872,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	44.358,156	1,23	54.560,53
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	98,096	3859,80	378.630,94

Total do Grupo : 632.335,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	1.028,000	19,68	20.231,04
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	244,166	13,72	3.349,95
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.953,200	3,70	7.226,84

Total do Grupo : 30.807,83

Total do Orçamento : 924.330,74

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036010083-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM
Versão : DIVINÓPOLIS DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 28.852,00 m2

Data Base : 01/06/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	28,2570	261.187,80	9,05
PAVIMENTAÇÃO	68,4100	632.335,11	21,92
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,3330	30.807,83	1,07
Total geral	100,0000	924.330,74	32,04

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008897-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE FLORES DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : FLORES DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.352,97 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	48.732,88	99.796,55
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 218.531,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	87,841	0,26	22,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	87,841	0,25	21,96
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	52,705	3,25	171,29
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	527,050	1,67	880,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	42,164	53,13	2.240,17
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.054,118	0,24	252,98
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	84,328	4,75	400,55
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	843,280	1,71	1.442,00
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	1,736	2,06	3,57
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	263,529	0,32	84,32
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	42,164	216,32	9.120,91
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	52.705,934	2,68	141.251,90
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	193,953	1,31	254,07
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	16,865	1,51	25,46
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	1.923,445	0,42	807,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	84.612,632	0,74	62.613,34
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,526	2856,25	1.502,38
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	7,696	2966,53	22.830,41
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,342	2326,90	795,79
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	44.173,800	1,23	54.333,77
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	89,600	3859,80	345.838,08

Total do Grupo : 644.893,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	111,000	19,68	2.184,48
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	300,960	13,72	4.129,17
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.745,110	3,70	6.456,90

Total do Grupo : 12.770,55

Total do Orçamento : 876.196,32

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008897-1/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE FLORES DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO
Versão : FLORES DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.352,97 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	24,9410	218.531,98	8,29
PAVIMENTAÇÃO	73,6015	644.893,79	24,47
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,4575	12.770,55	0,48
Total geral	100,0000	876.196,32	33,25

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010243-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE GUARANI DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : GUARANI DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 28.975,21 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	59.280,42	121.455,98
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 240.191,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	96,583	0,26	25,11
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	96,583	0,25	24,14
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	57,950	3,25	188,33
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	173,850	1,67	290,32
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	46,360	53,13	2.463,10
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.159,008	0,24	278,16
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	92,720	4,75	440,42
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	278,160	1,71	475,65
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	1,908	2,06	3,93
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	289,752	0,32	92,72
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	46,360	216,32	10.028,59
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	57.950,420	2,68	155.307,12
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	213,256	1,31	279,36
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	3,708	1,51	5,59
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	603,176	0,42	253,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	26.348,249	0,74	19.497,70
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,578	2856,25	1.650,91
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,461	2966,53	25.099,81
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,376	2326,90	874,91
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	37.883,430	1,23	46.596,61
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	98,515	3859,80	380.248,19

Total do Grupo : 644.124,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	397,000	19,68	7.812,96
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	407,790	13,72	5.594,87
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.910,830	3,70	7.070,07

Total do Grupo : 20.477,90

Total do Orçamento : 904.793,31

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036010243-1/2025

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

Versão : GUARANI DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 28.975,21 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	26,5466	240.191,41	8,29
PAVIMENTAÇÃO	71,1902	644.124,00	22,23
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2633	20.477,90	0,71
Total geral	100,0000	904.793,31	31,23

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036014442-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE IACIARA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : IACIARA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 48.256,00 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	55.298,18	113.278,44
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 232.013,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	160,851	0,26	41,82
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	160,851	0,25	40,21
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	96,511	3,25	313,66
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	579,066	1,67	967,04
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	77,209	53,13	4.102,11
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.930,240	0,24	463,25
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	154,419	4,75	733,49
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	463,257	1,71	792,16
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	3,182	2,06	6,55
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	482,560	0,32	154,41
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	77,209	216,32	16.701,85
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	96.512,000	2,68	258.652,16
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	355,161	1,31	465,26
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	15,441	1,51	23,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	868,124	0,42	364,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	37.921,847	0,74	28.062,16
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,964	2856,25	2.753,42
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	14,093	2966,53	41.807,30
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	10,28	t	0,627	2326,90	1.458,96
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	55.364,232	1,23	68.098,00
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	164,070	3859,80	633.277,38

Total do Grupo : 1.059.279,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	426,000	19,68	8.383,68
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	517,833	13,72	7.104,66
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	3.818,050	3,70	14.126,78

Total do Grupo : 29.615,12

Total do Orçamento : 1.320.908,10

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036014442-1/2025

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

Versão : IACIARA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 48.256,00 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	17,5647	232.013,87	4,81
PAVIMENTAÇÃO	80,1932	1.059.279,11	21,95
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2420	29.615,12	0,61
Total geral	100,0000	1.320.908,10	27,37

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010379-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : MAMBAÍ - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30.281,00 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	55.298,18	113.278,44
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 232.013,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	200,000	0,26	52,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	200,000	0,25	50,00
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	120,000	3,25	390,00
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	540,000	1,67	901,80
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	96,000	53,13	5.100,48
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.508,430	0,24	362,02
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	156,337	4,75	742,60
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	703,516	1,71	1.203,01
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	3,068	2,06	6,32
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	600,000	0,32	192,00
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	60,337	216,32	13.052,09
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	60.562,000	2,68	162.306,16
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	277,550	1,31	363,59
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	7,680	1,51	11,59
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	5.205,002	0,42	2.186,10
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	2.792,466	0,74	2.066,42
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,754	2856,25	2.153,61
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	11,012	2966,53	32.667,42
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	10,28	t	0,780	2326,90	1.814,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	36.151,813	1,23	44.466,72
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	102,955	3859,80	397.385,70

Total do Grupo : 667.474,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	290,000	19,68	5.707,20
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	231,316	13,72	3.173,65
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.024,450	3,70	7.490,46

Total do Grupo : 16.371,31

Total do Orçamento : 915.859,79

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036010379-1/2025

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

Versão : MAMBAÍ - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 30.281,00 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	25,3329	232.013,87	7,66
PAVIMENTAÇÃO	72,8796	667.474,61	22,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,7875	16.371,31	0,54
Total geral	100,0000	915.859,79	30,25

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036010057-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : MONTE ALEGRE DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 29.794,25 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	61.755,86	126.539,32
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 245.274,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	99,311	0,26	25,82
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	99,311	0,25	24,82
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	59,587	3,25	193,65
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	238,348	1,67	398,04
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	47,670	53,13	2.532,70
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.191,769	0,24	286,02
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	95,341	4,75	452,86
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	476,705	1,71	815,16
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	1,962	2,06	4,04
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	297,942	0,32	95,34
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	47,670	256,00	12.203,52
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	59.588,500	3,31	197.237,93
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	219,281	1,31	287,25
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	3,813	1,51	5,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	199,084	0,42	83,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	8.696,518	0,74	6.435,42
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,594	2856,25	1.696,61
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,701	2966,53	25.811,77
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,387	2326,90	900,51
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	41.507,268	1,23	51.053,93
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	101,300	3859,80	390.997,74

Total do Grupo : 691.542,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	370,000	19,68	7.281,60
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	417,573	13,72	5.729,10
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.219,770	3,70	8.213,14

Total do Grupo : 21.223,84

Total do Orçamento : 958.041,08

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036010057-1/2025

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

Versão : MONTE ALEGRE DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 29.794,25 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	25,6017	245.274,75	8,23
PAVIMENTAÇÃO	72,1830	691.542,49	23,21
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2153	21.223,84	0,71
Total geral	100,0000	958.041,08	32,16

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008401-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : SÃO DOMINGOS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.501,80 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	72.626,30	148.861,80
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	100.674,83	118.735,43

Total do Grupo : 267.597,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	91,670	0,26	23,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	91,670	0,25	22,91
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	55,002	3,25	178,75
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	12,37	m3km	165,006	1,67	275,56
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	12,37	m3	44,002	53,13	2.337,82
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.100,072	0,24	264,01
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	88,005	4,75	418,02
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,37	m3km	264,015	1,71	451,46
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	12,37	TKM	1,812	2,06	3,73
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	275,018	0,32	88,00
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	44,002	216,32	9.518,51
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	55.003,600	2,68	147.409,64
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	12,37	TKM	202,409	1,31	265,15
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	5,280	1,51	7,97
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	302,507	0,42	127,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,37	m3km	13.214,307	0,74	9.778,58
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,28	T	0,549	2856,25	1.568,08
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,031	2966,53	23.824,20
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,357	2326,90	830,70
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	68.841,696	1,23	84.675,28
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	93,506	3859,80	360.914,45

Total do Grupo : 642.983,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	352,000	19,68	6.927,36
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	219,830	13,72	3.016,06
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.860,765	3,70	6.884,83

Total do Grupo : 16.828,25

Total do Orçamento : 927.409,18

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008401-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)
Versão : SÃO DOMINGOS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.501,80 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	28,8543	267.597,23	9,73
PAVIMENTAÇÃO	69,3312	642.983,70	23,38
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,8145	16.828,25	0,61
Total geral	100,0000	927.409,18	33,72

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 81																										
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		
				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	
1	ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	9,23%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 829.248,75	R\$ 207.312,19	R\$ 207.312,19	R\$ 248.774,63	R\$ 165.949,75	R\$																			
2	COLINAS DO SUL	PAVIMENTAÇÃO	6,60%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 593.481,55	R\$	R\$ 148.370,39	R\$ 148.370,39	R\$ 178.044,47	R\$ 118.096,31																			
3	DAMIÃOÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	8,21%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 737.663,56	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 194.415,89	R\$ 194.415,89	R\$ 221.299,07	R\$ 147.532,71	R\$	R\$														
4	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	10,28%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 924.330,74	R\$	R\$	R\$																					
5	FLORES DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	9,75%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 876.196,32	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
6	GUARANI DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	10,07%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 904.793,31	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
7	IACIARA	PAVIMENTAÇÃO	14,70%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 1.320.908,10	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
8	MAMBAÍ	PAVIMENTAÇÃO	10,19%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 916.959,79	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
9	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	10,66%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 958.041,08	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
10	SÃO DOMINGOS	PAVIMENTAÇÃO	10,32%																							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																								
		R\$ 927.409,18	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$																		
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				2,31%	3,96%	4,42%	3,80%	3,37%	4,62%	6,03%	4,77%	4,49%	2,44%	5,44%	4,47%	6,69%	5,69%	6,90%	5,49%	5,72%	4,70%	5,39%	4,71%	5,97%	2,90%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%	2,31%	6,26%	10,80%	14,51%	17,80%	22,90%	27,54%	32,20%	36,76%	42,20%	46,10%	55,00%	61,40%	68,41%	73,93%	79,60%	84,90%	90,13%	94,84%	97,94%	100,00%	
VALOR SIMPLES				R\$ 8.987.932,38	R\$ 207.312,19	R\$ 365.682,58	R\$ 397.148,61	R\$ 343.894,28	R\$ 303.112,20	R\$ 416.498,38	R\$ 462.381,75	R\$ 424.931,83	R\$ 403.916,23	R\$ 219.049,08	R\$ 489.057,22	R\$ 491.437,59	R\$ 601.665,02	R\$ 511.165,89	R\$ 625.237,38	R\$ 493.146,57	R\$ 614.268,21	R\$ 422.682,23	R\$ 619.284,62	R\$ 423.460,51	R\$ 279.222,79	R\$ 185.491,84
VALOR ACUMULADO				R\$ 8.987.932,38	R\$ 207.312,19	R\$ 562.994,76	R\$ 960.139,78	R\$ 1.304.033,99	R\$ 1.607.146,19	R\$ 2.022.644,77	R\$ 2.475.026,52	R\$ 2.899.859,45	R\$ 3.303.773,68	R\$ 3.522.822,76	R\$ 3.941.879,98	R\$ 4.413.317,58	R\$ 5.014.982,59	R\$ 5.526.168,28	R\$ 6.151.405,66	R\$ 6.644.552,23	R\$ 7.158.820,43	R\$ 7.581.502,66	R\$ 8.100.787,28	R\$ 8.524.227,79	R\$ 8.802.450,54	R\$ 8.987.932,38

BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		
Despesas Indiretas		% sobre o CD
Administração Central		0,50%
Despesas Financeiras		1,61%
Seguros e Garantias Contratuais		0,74%
Riscos		0,97%
Subtotal 1		3,82%
Benefícios		% sobre o CD
Lucro	Variavel - f(CD)	1,00%
Subtotal 2		1,00%
Tributos		% sobre o CD
PIS	0,65% do PV	0,65%
COFINS	3,00% do PV	3,00%
ISSQN *	3,00% do PV	3,00%
Subtotal 3		6,65%
		12,37

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

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

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiânia, 05 de maio de 2025

BDI REDUZIDO - OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		
Despesas Indiretas		% sobre o CD
Administração Central		0,25%
Despesas Financeiras		0,85%
Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
Riscos		0,85%
Subtotal 1		2,43%
Benefícios		% sobre o CD
Lucro	Variavel - f(CD)	0,50%
Subtotal 2		0,50%
Tributos		% sobre o CD
PIS	0,65% do PV	0,65%
COFINS	3,00% do PV	3,00%
ISSQN *	3,00% do PV	3,00%
Subtotal 3		7,00%
		10,28

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	425	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	425	2,76	2	2.346,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	425	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	425	2,40	1	1.020,00
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	425	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	425	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	425	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	425	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	425	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	425	3,91	1	1.661,75
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	425	1,92	1	816,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	425	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	425	2,76	1	1.173,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	425	2,08	1	884,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	425	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	425	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19	1	1.780,75
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	425	4,19	1	1.780,75
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19	1	1.780,75
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	425	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	425	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	425	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	425	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	425	4,19	1	1.780,75
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	425	2,09	1	888,25
						Sub Total de Equipamento (F) :		20.353,25
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		133,62
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		20.486,87
						BDI 12,37% (L):		2.534,22
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		23.021,09
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		46.042,18

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	396	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	396	2,76	2	2.185,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	396	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	396	2,40	1	950,40
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	396	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	396	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	396	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	396	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	396	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	396	3,91	1	1.548,36
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	396	1,92	1	760,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	396	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	396	2,76	1	1.092,96
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	396	2,08	1	823,68
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	396	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	396	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19	1	1.659,24
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	396	4,19	1	1.659,24
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19	1	1.659,24
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	396	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	396	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	396	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	396	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	396	4,19	1	1.659,24
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	396	2,09	1	827,64
Sub Total de Equipamento (F) :								18.964,44
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								19.098,06
BDI 12,37% (L):								2.362,43
Preço por Mobilização (M=K+L) :								21.460,49
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								42.920,98

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	528	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	528	2,76	2	2.914,56
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	528	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	528	2,40	1	1.267,20
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	528	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	528	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	528	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	528	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	528	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	528	3,91	1	2.064,48
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	528	1,92	1	1.013,76
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	528	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	528	2,76	1	1.457,28
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	528	2,08	0	0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	528	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	528	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19	1	2.212,32
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	528	4,19	1	2.212,32
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19	1	2.212,32
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	528	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	528	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	528	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	528	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	528	4,19	0	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	528	2,09	1	1.103,52
Sub Total de Equipamento (F) :								21.975,36
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								22.108,98
BDI 12,37% (L):								2.734,88
Preço por Mobilização (M=K+L) :								24.843,86
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								49.687,72

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
					Total Geral	R\$ 82.681,07
					BDI 12,37%	R\$ 10.227,64
					Total Geral com BDI	R\$ 92.908,71

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	643	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	643	2,76	2	3.549,36
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	643	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	643	2,40	1	1.543,20
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	643	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	643	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	643	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	643	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	643	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	643	3,91	1	2.514,13
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	643	1,92	1	1.234,56
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	643	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	643	2,76	1	1.774,68
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	643	2,08	1	1.337,44
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	643	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	643	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19	1	2.694,17
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	643	4,19	1	2.694,17
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19	1	2.694,17
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	643	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	643	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	643	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	643	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	643	4,19	1	2.694,17
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	643	2,09	1	1.343,87
Sub Total de Equipamento (F) :								30.793,27
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								30.926,89
BDI 12,37% (L):								3.825,65
Preço por Mobilização (M=K+L) :								34.752,54
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								69.505,08

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	450	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	450	2,76	2	2.484,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	450	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	450	2,40	1	1.080,00
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	450	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	450	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	450	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	450	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	450	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	450	3,91	1	1.759,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	450	1,92	1	864,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	450	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	450	2,76	1	1.242,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	450	2,08	1	936,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	450	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	450	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19	1	1.885,50
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	450	4,19	1	1.885,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19	1	1.885,50
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	450	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	450	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	450	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	450	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	450	4,19	1	1.885,50
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	450	2,09	1	940,50
Sub Total de Equipamento (F) :								21.550,50
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								21.684,12
BDI 12,37% (L):								2.682,32
Preço por Mobilização (M=K+L) :								24.366,44
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								48.732,88

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

GMM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	281,04	548	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	548	2,76	2	3.024,96
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	548	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	548	2,40	1	1.315,20
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	548	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	548	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	548	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	548	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	548	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	548	3,91	1	2.142,68
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	548	1,92	1	1.052,16
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	548	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	548	2,76	1	1.512,48
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	548	2,08	1	1.139,84
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	548	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	548	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19	1	2.296,12
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	548	4,19	1	2.296,12
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19	1	2.296,12
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	548	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	548	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	548	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	548	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	548	4,19	1	2.296,12
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	548	2,09	1	1.145,32
Sub Total de Equipamento (F) :								26.243,72
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								26.377,34
BDI 12,37% (L):								3.262,87
Preço por Mobilização (M=K+L) :								29.640,21
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								59.280,42

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	511	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	511	2,76	2	2.820,72
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	511	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	511	2,40	1	1.226,40
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	511	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	511	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	511	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	511	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	511	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	511	3,91	1	1.998,01
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	511	1,92	1	981,12
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	511	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	511	2,76	1	1.410,36
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	511	2,08	1	1.062,88
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	511	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	511	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	511	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	511	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
Sub Total de Equipamento (F) :								24.471,79
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								24.605,41
BDI 12,37% (L):								3.043,68
Preço por Mobilização (M=K+L) :								27.649,09
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								55.298,18

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

GMM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx DxEx)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	281,04	511	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	511	2,76	2	2.820,72
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	511	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	511	2,40	1	1.226,40
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	511	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	511	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	511	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	511	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	511	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	511	3,91	1	1.998,01
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	511	1,92	1	981,12
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	511	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	511	2,76	1	1.410,36
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	511	2,08	1	1.062,88
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	511	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	511	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	511	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	511	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	511	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	511	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	511	4,19	1	2.141,09
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	511	2,09	1	1.067,99
Sub Total de Equipamento (F) :								24.471,79
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								24.605,41
BDI 12,37% (L):								3.043,68
Preço por Mobilização (M=K+L) :								27.649,09
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								55.298,18

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

GMM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	281,04	571	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	571	2,76	2	3.151,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	571	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	571	2,40	1	1.370,40
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	571	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	571	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	571	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	571	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	571	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	571	3,91	1	2.232,61
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	571	1,92	1	1.096,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	571	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	571	2,76	1	1.575,96
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	571	2,08	1	1.187,68
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	571	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	571	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19	1	2.392,49
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	571	4,19	1	2.392,49
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19	1	2.392,49
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	571	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	571	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	571	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	571	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	571	4,19	1	2.392,49
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	571	2,09	1	1.193,39
Sub Total de Equipamento (F) :								27.345,19
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								27.478,81
BDI 12,37% (L):								3.399,12
Preço por Mobilização (M=K+L) :								30.877,93
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								61.755,86

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

Mobilização / Desmobilização

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	281,04	672	4,68		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	165,66	672	2,76	2	3.709,44
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	114,75	672	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	144,55	672	2,40	1	1.612,80
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	248,52	672	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	317,09	672	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	272,52	672	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	220,53	672	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	219,30	672	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	234,78	672	3,91	1	2.627,52
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	672	1,92	1	1.290,24
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	181,75	672	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	165,68	672	2,76	1	1.854,72
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	125,11	672	2,08	1	1.397,76
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	251,44	672	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	251,44	672	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19	1	2.815,68
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	251,44	672	4,19	1	2.815,68
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19	1	2.815,68
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	251,44	672	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	251,44	672	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	251,44	672	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	251,44	672	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	251,44	672	4,19	1	2.815,68
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	251,44	672	2,09	1	1.404,48
Sub Total de Equipamento (F) :								32.182,08
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	4	133,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								133,62
Custo por Mobilização (K=F+J) :								32.315,70
BDI 12,37% (L):								3.997,45
Preço por Mobilização (M=K+L) :								36.313,15
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								72.626,30

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T308)						
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	6.591,35	6.591,35
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.678,69	5.357,38
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.772,41	288,62
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.046,78	202,33
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	2.955,70	5.911,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	6.028,61	12.057,22
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	33.624,28	1.681,21
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.452,25	6.904,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.653,15	7.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	383,84	767,68
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.260,93	8.521,86
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			400,00	400,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.277,78	3.277,78
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			286,81	860,43
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,33	2.746,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			365,47	5.482,05
Cones de Sinalização	und	50,00			37,50	1.875,00
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\$ 89.592,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.082,56
					Total Geral com BDI	R\$ 100.674,83

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81												
TRECHO:												
REGIÃO:												
DATA BASE: GO												
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:												
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS										UNIDADE:	M2	
										ITEM:	40305	
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE					1,00000000	1,00000000	0,00000000	168,1600	57,4500	168,1600		
(A) = TOTAL										168,1600		
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20031 SERVENTE								2,00000000	22,80000000	45,6000		
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO								0,20000000	28,33000000	5,6600		
(B) = TOTAL										51,2600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					940,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					219,4200	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										0,2300		
									Custo FIC	0	0	
									Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)												
							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(E) = TOTAL												
AUXILIARES (F)							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) = TOTAL												
TEMPO FIXO (G)								CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) = TOTAL												
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO	
				LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL												
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												
B.D.I.										0,00	0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL												
										0,23		

PROJETO:	GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81
TRECHO:	
REGIÃO:	
DATA BASE:	GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	
44100 ESCAVACÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	UNIDADE: M3

UNIDADE: M3
ITEM: 44100

EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,77000000	0,23000000	141,5600	69,9400	125,0800
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00000000	0,00000000	317,8400	81,6500	317,8400

(A) = TOTAL	442 9200
-------------	----------

(A) - TOTAL			442,5200
MÃO DE OBRA (B)	QUANT.	SALÁRIO	CUSTO

		BASE	HORÁRIO
20031	SERVENTE	1,00000000	22,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000000	14,1600

(B) = TOTAL	36.9600
-------------	---------

(B) = TOTAL		38,9000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =	165.00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)
		479,8800

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)	2,9000
--	--------

Custo FIC	0	0
-----------	---	---

Custo FIT	0	0
-----------	---	---

MATERIAL (E)	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

(E) - TOTAL				
AUXILIARES (F)	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO

RECURSOS (7)	UNIDADE	CONSUMO	UNITÁRIO	UNITÁRIO

[illegible]

TEMPO FIXO (G)	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
----------------	---------	-------	-------

EMP. CARGO (S)	CONCESSÃO	UNITÁRIO	UNITÁRIO

[illegible]

C) TOTAL				
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)	CONSUMO	D.M.T	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO

[illegible]

(H) = TOTAL

(b) (7) - FOIA	

CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	2,90
---	-------------

B.D.I.	0,00	0
---------------	-------------	----------

PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL	2,90
----------------------------	------

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)									
UNIDADE: M3KM									
ITEM: 44102									
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	165,6600		
(A) = TOTAL							165,6600		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO		
							HORÁRIO		
(B) = TOTAL							165,6600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		110,68000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				165,6600		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							1,4900		
						Custo FIC	0	0	
						Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)									
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									
1,49									

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO										UNIDADE:	M3
										ITEM:	44151
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,60000000	0,40000000	115,6400	27,7600	80,4800				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000000	0,56000000	0,44000000	0,6800	0,4700	0,5800				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00000000	0,00000000	132,6900	53,4500	132,6900				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,56000000	0,44000000	95,2700	35,6600	69,0400				
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,14000000	0,86000000	127,0300	56,6200	66,4700				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,33330000	1,00000000	0,00000000	144,5500	27,4600	48,1700				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,92000000	0,08000000	144,2500	56,2400	137,2000				
(A) = TOTAL								534,6300			
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO				
20031	SERVENTE				12,00000000	22,80000000	273,6000				
20013	GREDISTA				1,00000000	25,83000000	25,8300				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300				
(B) = TOTAL								327,7600			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		40,50000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					862,3900			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)								21,2900			
					Custo FIC	0	0				
					Custo FIT	0	0				
MATERIAL (E)											
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
			KG	40,00000000	0,6500	26,0000					
(E) = TOTAL								26,0000			
AUXILIARES (F)			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										47,29	
B.D.I.										0,00	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										47,29	

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)									
UNIDADE: M2									
ITEM: 44201									
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,47000000	0,53000000	95,2700	35,6600	63,6700		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6800	46,1200	165,6800		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400	16,2600		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,47000000	0,53000000	1,8200	1,1700	1,4700		
(A) = TOTAL							247,0800		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20031	SERVENTE				2,00000000	22,80000000	45,6000		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000000	28,33000000	14,1600		
(B) = TOTAL							59,7600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		1355,42170000					CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							306,8400		
					Custo FIC	0	0		
					Custo FIT	0	0		
MATERIAL (E)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)						CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									

PROJETO:GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

UNIDADE:
ITEM:

M3
40425

EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,44000000	0,56000000	141,5600	69,9400	101,4500		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00000000	0,00000000	144,2500	56,2400	144,2500		
(A) = TOTAL							245,7000		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20003	AJUDANTE				2,00000000	23,79000000	47,5800		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300		
(B) = TOTAL							75,9100		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		76,00000000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A) + (B)				321,6100		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							4,2300		
						Custo FIC	0		
						Custo FIT	0		
MATERIAL (E)									
				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									

0,00

4,23

0

4,23

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:												
REGIÃO:												
DATA BASE:		GO										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:												
40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO										UNIDADE:	M3KM	
										ITEM:	40430	
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	165,6600		
(A) = TOTAL										165,6600		
MAO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) = TOTAL										165,6600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					108,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					165,6600	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										1,5300		
								Custo FIC	0	0		
								Custo FIT	0	0		
MATERIAL (E)												
						UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(E) = TOTAL												
AUXILIARES (F)						UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) = TOTAL												
TEMPO FIXO (G)							CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) = TOTAL												
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO	
					LN	RP	P	LN	RP	P		
(H) = TOTAL												
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												
B.D.I.										0,00		0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL												1,53

PROJETO:	GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81
TRECHO:	
REGIÃO:	
DATA BASE:	GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	
44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	UNIDADE: TKM

UNIDADE: TKM
ITEM: 44300

[illegible]

(A) = TOTAL	165,6800
-------------	----------

(A) - TOTAL			163,6800
MÃO DE OBRA (B)	QUANT.	SALÁRIO	CUSTO

TIPO DE CUBA (2)	QUANT.	BASE	HORÁRIO

[illegible]

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =	90,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)	165,6800
--------------------------	-------------	---------------------------------	----------

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =	50,00000000	CUSTO HORARIO TOTAL = (A) / (B)	103,0000
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)			1,8400

		1,0400
Custo FIC	0	0

Custo FIC	0	0
Custo FIT	0	0

MATERIAL (E)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

(E) - TOTAL				
AUXILIARES (F)	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO

INDICADORES (7)	UNIDADE	CONSUMO	UNITÁRIO	UNITÁRIO

[illegible]

(F) - TOTAL			
TEMPO FIXO (G)	CONSUMO	PREÇO	CUSTO

ITEM(S) TRANS(S)	CONSUMO	UNITÁRIO	UNITÁRIO

(G) = TOTAL			
-------------	--	--	--

(G) - TOTAL				
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)	CONSUMO	D.M.T	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO

[illegible][illegible]

CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		1,84
--	--	------

CUSTOS DIRETOS TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		1,64
B.D.I.	0,00	0

PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL	1,84
----------------------------	------

PROJETO:	GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:	GO										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										UNIDADE:	M2
44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)										ITEM:	44200
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,05000000	0,00000000	115,6400	27,7600			5,7800		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,35000000	0,65000000	95,2700	35,6600			56,5200		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,35000000	0,65000000	1,8200	1,1700			1,3900		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6800	46,1200			165,6800		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400			8,1300		
(A) = TOTAL										237,5000	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO				
20031	SERVENTE				2,00000000	22,80000000			45,6000		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,50000000	28,33000000			14,1600		
(B) = TOTAL										59,7600	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =										1016,56630000	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)	
										297,2600	
										0,2900	
						Custo FIC	0	0			
						Custo FIT	0	0			
MATERIAL (E)											
				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(E) = TOTAL											
AUXILIARES (F)				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										0,29	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										0,29	

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
44205 PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)									
UNIDADE: M3									
ITEM: 44205									
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,20000000	0,80000000	95,2700	35,6600	47,5800		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	1,00000000	0,00000000	104,7400	46,8900	104,7400		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,43000000	0,57000000	184,9700	55,0400	110,9000		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,20000000	0,80000000	1,8200	1,1700	1,3000		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,37000000	0,63000000	127,0300	56,6200	82,6700		
(A) = TOTAL							347,1900		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20031	SERVENTE				22,00000000	22,80000000	501,6000		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				2,00000000	28,33000000	56,6600		
(B) = TOTAL							558,2600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =			19,56330000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)			905,4500		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							46,2800		
						Custo FIC	0	0	
						Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)									
					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)		M3	1,02000000		143,3700	146,2374		
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)						CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)									
UNIDADE: M2									
ITEM: 44211									
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,03000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	4,9600		
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,03600000	0,96400000	115,3900	56,2500	58,3700		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,30000000	0,70000000	115,6400	27,7600	54,1200		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,12020000	0,87980000	95,2700	35,6600	42,8200		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	125,1100	95,1100	125,1100		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400	16,2600		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,12020000	0,87980000	1,8200	1,1700	1,2400		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	0,30000000	0,70000000	144,5500	27,4600	62,5800		
(A) = TOTAL							365,4600		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20003	AJUDANTE				4,00000000	23,79000000	95,1600		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300		
(B) = TOTAL							123,4900		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =			375,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)			488,9500		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							1,3000		
						Custo FIC	0	0	
						Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)									
			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	0,22500000	0,6500	0,1400			
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	0,01000000	80,2500	0,8000			
(E) = TOTAL							0,9400		
AUXILIARES (F)			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
40620	PENEIRAMENTO		M3	0,01000000	15,5700	0,1557			
(F) = TOTAL							0,1500		
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									
2,39									
0									
2,39									

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)										UNIDADE:	TKM
										ITEM:	44301
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	165,6600	
(A) = TOTAL										165,6600	
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) = TOTAL										165,6600	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					140,62500000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					165,6600
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										1,1700	
								Custo FIC	0	0	
								Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)											
							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) = TOTAL											
AUXILIARES (F)							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)								CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
					LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										1,17	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										1,17	

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)											
										UNIDADE:	TKM
										ITEM:	44303
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,00000000	1,00000000	0,00000000	144,5500	27,4600	144,5500	
(A) = TOTAL										144,5500	
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20031	SERVENTE							2,00000000	22,80000000	45,6000	
(B) = TOTAL										45,6000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					140,62500000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					190,1500
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										1,3500	
								Custo FIC	0	0	
								Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)											
							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) = TOTAL											
AUXILIARES (F)							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)								CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
					LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										1,35	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										1,35	

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER											
										UNIDADE:	TKM
										ITEM:	40450
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	1,00000000	0,00000000	144,5500	27,4600			144,5500		
(A) = TOTAL										144,5500	
MAO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE			CUSTO HORÁRIO		
(B) = TOTAL										144,5500	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					375,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					144,5500
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										0,3800	
										Custo FIC	0
										Custo FIT	0
MATERIAL (E)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(E) = TOTAL											
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)						CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										0,38	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										0,38	

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81															
TRECHO:															
REGIÃO:															
DATA BASE: GO															
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL															
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:															
40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS															
UNIDADE: M3KM															
ITEM: 40455															
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
							PROD. IMPROD.		PROD. IMPROD.						
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					1,00000000		1,00000000 0,00000000		165,6600 28,1000		165,6600				
(A) = TOTAL												165,6600			
MÃO DE OBRA (B)									QUANT.		SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
(B) = TOTAL												165,6600			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					250,00000000					CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)		165,6600			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)												0,6600			
										Custo FIC		0	0		
										Custo FIT		0	0		
MATERIAL (E)												UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
(E) = TOTAL															
AUXILIARES (F)												UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
(F) = TOTAL															
TEMPO FIXO (G)												CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL															
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)					CONSUMO		D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
							LN RP P			LN RP P					
(H) = TOTAL															
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)															0,66
B.D.I.												0,00			0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL															0,66

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81											
TRECHO:													
REGIÃO:													
DATA BASE:		GO											
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:													
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C													
UNIDADE: T													
ITEM: 40510													
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.				
(A) = TOTAL													
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
(B) = TOTAL													
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					1,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					-		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)												-	
								Custo FIC	0	0			
								Custo FIT	0	0			
MATERIAL (E)													
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
					T	1,00000000	2.590,0000		2.590,0000				
(E) = TOTAL												2.590,0000	
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
(F) = TOTAL													
TEMPO FIXO (G)								CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) = TOTAL													
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
					LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL													
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												2.590,00	
B.D.I.												0,00	0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL												2.590,00	0

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C									
UNIDADE: T									
ITEM: 40500									
EQUIPAMENTO (A)				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO
(A) = TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)							QUANT.	SALÁRIO	CUSTO
								BASE	HORÁRIO
(B) = TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =				1,000000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				-
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)									-
							Custo FIC	0	0
							Custo FIT	0	0
MATERIAL (E)									
40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO		CUSTO	
				T	1,000000000	UNITÁRIO		UNITÁRIO	
						2.690,0000		2.690,0000	
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)			CONSUMO	D.M.T			PREÇO		CUSTO
				LN	RP	P	LN	RP	UNITÁRIO
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
2.690,00									
B.D.I.									
0,00									
0									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									
2.690,00									

PROJETO:GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

UNIDADE:ITEM:40485

EQUIPAMENTO (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
(A) = TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) = TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =				1,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)						
					Custo FIC	0
					Custo FIT	0
MATERIAL (E)						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			T	1,00000000	2.110,0000
(E) = TOTAL						2.110,0000
AUXILIARES (F)				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
(F) = TOTAL						
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
(G) = TOTAL						
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN
						RP
						P
(H) = TOTAL						
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						2.110,00
B.D.I.						0,00
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL						2.110,00

PROJETO:

GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:

GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

UNIDADE:

T

ITEM:

40530

EQUIPAMENTO (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6800	46,1200	165,6800		
(A) = TOTAL						165,6800		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) = TOTAL						165,6800		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		149,40000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)			165,6800		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)						1,1000		
					Custo FIC	0		
					Custo FIT	0		
MATERIAL (E)								
		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(E) = TOTAL								
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) = TOTAL								
TEMPO FIXO (G)			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) = TOTAL								
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
			LN	RP	P	LN		RP
(H) = TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,10	
B.D.I.							0,00	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							1,10	

PROJETO:GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

UNIDADE:
ITEM:40511

EQUIPAMENTO (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
(A) = TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) = TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =				1,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)								
					Custo FIC	0		
					Custo FIT	0		
MATERIAL (E)								
40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
		T	1,00000000	3.500,0000	3.500,0000			
(E) = TOTAL						3.500,0000		
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) = TOTAL								
TEMPO FIXO (G)			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) = TOTAL								
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
			LN	RP	P	LN	RP	P
(H) = TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						3.500,00		
B.D.I.						0,00		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL						3.500,00		

PROJETO:

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:

GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

44204A

CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)

UNIDADE:

ITEM:

M3

44204A

EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,24000000	0,76000000	95,2700	35,6600	49,9684		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	1,00000000	0,52000000	0,48000000	127,0300	56,6200	93,2332		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,24000000	0,76000000	1,8200	1,1700	1,3260		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,52000000	0,48000000	184,9700	55,0400	122,6036		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	0,79000000	0,21000000	104,7400	46,8900	92,5915		
(A) = TOTAL							359,7207		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300		
20031	SERVENTE				8,00000000	22,80000000	182,4000		
(B) = TOTAL							210,7300		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		27,67000000	(CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B))				570,4507		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							20,6162		
						Custo FIC	0		
						Custo FIT	0		
MATERIAL (E)									
					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		
(E) = TOTAL									
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)						CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									

0,00

0

20,62

20,62

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:										
REGIÃO:										
DATA BASE:										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										
1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA								UNIDADE:	T	
								ITEM:	1518	
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO
(A) = TOTAL										
MAO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO	CUSTO
									BASE	HORÁRIO
(B) = TOTAL										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					1,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				-
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										-
									Custo FIC	0
									Custo FIT	0
MATERIAL (E)										
001518S CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C						UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO	
						T	1,00000000	412,2100	UNITÁRIO	UNITÁRIO
(E) = TOTAL										412,2100
AUXILIARES (F)						UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
(F) = TOTAL										
TEMPO FIXO (G)							CONSUMO	PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
(G) = TOTAL										
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO
					LN	RP	P	LN	RP	UNITÁRIO
(H) = TOTAL										
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										412,21
B.D.I.										0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										412,21

PROJETO:GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81

TRECHO:

REGIÃO:

DATA BASE:GO

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

UNIDADE:TKM
ITEM:40460

EQUIPAMENTO (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30037CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	165,6600		
(A) = TOTAL						165,6600		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) = TOTAL						165,6600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		375,00000000				CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)	165,6600	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							0,4400	
					Custo FIC	0	0	
					Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)								
				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) = TOTAL								
AUXILIARES (F)				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) = TOTAL								
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL								
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P
(H) = TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,44	
B.D.I.							0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							0,44	

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL										UNIDADE:	UN
										ITEM:	40835
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	1,00000000	0,00000000	144,5500	27,4600			144,5500		
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,00000000	1,00000000	0,00000000	0,1700	0,0900			0,3400		
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	4,5700	0,0200			4,5700		
(A) = TOTAL										149,4600	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO				
							HORÁRIO				
20015	MONTADOR				2,00000000	27,70000000			55,4000		
20003	AJUDANTE				4,00000000	23,79000000			95,1600		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000			28,3300		
(B) = TOTAL										178,8900	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		80,00000000		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)						328,3500	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										4,1000	
						Custo FIC	0			0	
						Custo FIT	0			0	
MATERIAL (E)											
		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	U	1,00000000	11,1000		11,1000					
10011	COLA POLIESTER	KG	0,06000000	38,7800		2,3200					
(E) = TOTAL										13,4200	
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										17,52	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										17,52	

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81						
TRECHO:								
REGIÃO:								
DATA BASE:		GO						
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA								
						UNIDADE:	M2	
						ITEM:	40815	
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00000000	1,00000000	0,00000000	234,7800	75,4800	234,7800	
(A) = TOTAL							234,7800	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE				10,00000000	23,79000000	237,9000	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300	
(B) = TOTAL							266,2300	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		300,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				501,0100	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							1,6700	
						Custo FIT	0	
						Custo FIT	0	
MATERIAL (E)								
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		KG	0,47000000	8,0000	3,7600		
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L	0,00090000	10,5600	-		
10050	SOLVENTE / DILUENTE		L	0,03000000	15,0000	0,4500		
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		L	0,60000000	10,5600	6,3300		
(E) = TOTAL							10,5400	
AUXILIARES (F)			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) = TOTAL								
TEMPO FIXO (G)				CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) = TOTAL								
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P
(H) = TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								12,21
B.D.I.								0
PREÇO UNITARIO REFERENCIAL								12,2

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:									
REGIÃO:									
DATA BASE: GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								UNIDADE:	M2
42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)								ITEM:	42480
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000000	0,15000000	0,85000000	144,5500	27,4600	45,0200		
(A) = TOTAL							45,0200		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20031 SERVENTE					10,00000000	22,80000000	228,0000		
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,50000000	28,33000000	14,1600		
(B) = TOTAL							242,1600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		100,00000000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)				287,1800		
							2,8700		
						Custo FIC	0	0	
						Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10009 CAL PARA PINTURA		KG	0,20000000	2,1900	0,4300				
(E) = TOTAL							0,4300		
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) = TOTAL									
TEMPO FIXO (G)			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) = TOTAL									
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P	
(H) = TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									3,30
B.D.I.									0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									3,30

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
42491 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)										UNIDADE: M3	
										ITEM: 42491	
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,41000000	0,59000000	141,5600	69,9400	99,3000				
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00000000	1,00000000	0,00000000	48,2300	46,6000	48,2300				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400	16,2600				
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	146,6900	1,2900	146,6900				
(A) = TOTAL								310,4800			
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO				
20031	SERVENTE				3,00000000	22,80000000	68,4000				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,60000000	28,33000000	16,9900				
(B) = TOTAL								85,3900			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		21,65000000		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				395,8700			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)								18,2800			
						Custo FIC	0	0			
						Custo FIT	0	0			
MATERIAL (E)											
		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,92000000	82,5000		75,9000					
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	0,61300000	80,2500		49,1900					
(E) = TOTAL								125,0900			
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								143,37			
B.D.I.											
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								143,37			

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:										
REGIÃO:										
DATA BASE: GO										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								UNIDADE:	M3	
40620 PENEIRAMENTO								ITEM:	40620	
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO
(A) = TOTAL										
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO	CUSTO
								BASE	HORÁRIO	
20031	SERVENTE							5,00000000	22,80000000	114,0000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO							0,10000000	28,33000000	2,8300
(B) = TOTAL										116,8300
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					7,50000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				116,8300
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										15,5700
								Custo FIC	0	0
								Custo FIT	0	0
MATERIAL (E)										
					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO		
(E) = TOTAL										
AUXILIARES (F)					UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO		
(F) = TOTAL										
TEMPO FIXO (G)						CONSUMO	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO		
(G) = TOTAL										
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)				CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO
					LN	RP	P	LN	RP	P
(H) = TOTAL										
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										15,57
B.D.I.										
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										15,57

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										UNIDADE:	M3
44205 PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)										ITEM:	44205
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,20000000	0,80000000	95,2700	35,6600	47,5800				
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	1,00000000	0,00000000	104,7400	46,8900	104,7400				
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,43000000	0,57000000	184,9700	55,0400	110,9000				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,20000000	0,80000000	1,8200	1,1700	1,3000				
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,37000000	0,63000000	127,0300	56,6200	82,6700				
(A) = TOTAL							347,1900				
MAO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO				
20031	SERVENTE				22,00000000	22,80000000	501,6000				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				2,00000000	28,33000000	56,6600				
(B) = TOTAL							558,2600				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		19,56330000		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				905,4500			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)						46,2800					
					Custo FIC	0	0				
					Custo FIT	0	0				
MATERIAL (E)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
(E) = TOTAL											
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	M3	1,02000000	177,9900	181,5498						
(F) = TOTAL							181,5400				
TEMPO FIXO (G)			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										227,82	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										227,82	

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81								
TRECHO:								
REGIÃO:								
DATA BASE: GO								
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE: M2						
44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)		ITEM: 44211						
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,03000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	28,1000	4,9600	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,03600000	0,96400000	115,3900	56,2500	58,3700	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,30000000	0,70000000	115,6400	27,7600	54,1200	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,12020000	0,87980000	95,2700	35,6600	42,8200	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	125,1100	95,1100	125,1100	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400	16,2600	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,12020000	0,87980000	1,8200	1,1700	1,2400	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	0,30000000	0,70000000	144,5500	27,4600	62,5800	
(A) = TOTAL		365,4600						
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE				4,00000000	23,79000000	95,1600	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,00000000	28,33000000	28,3300	
(B) = TOTAL		123,4900						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		375,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					488,9500
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)		1,3000						
					Custo FIC	0	0	
					Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,22500000	0,6500	0,1400			
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	0,01000000	136,7300	1,3600			
(E) = TOTAL		1,5000						
AUXILIARES (F)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
40620	PENEIRAMENTO	M3	0,01000000	15,5700	0,1557			
(F) = TOTAL		0,1500						
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(G) = TOTAL								
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	LN	RP	P
(H) = TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		2,95						
B.D.I.		0,00						
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL		2,95						

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										UNIDADE:	M3
42491 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)										ITEM:	42491
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.					
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,41000000	0,59000000	141,5600	69,9400	99,3000				
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00000000	1,00000000	0,00000000	48,2300	46,6000	48,2300				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,1300	5,5400	16,2600				
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	146,6900	1,2900	146,6900				
(A) = TOTAL										310,4800	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO				
20031	SERVENTE				3,00000000	22,80000000	68,4000				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,60000000	28,33000000	16,9900				
(B) = TOTAL										85,3900	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		21,65000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				395,8700				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							18,2800				
						Custo FIC	0	0			
						Custo FIT	0	0			
MATERIAL (E)			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)		M3	0,92000000	82,5000	75,9000					
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	0,61300000	136,7300	83,8100					
(E) = TOTAL										159,7100	
AUXILIARES (F)			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
(F) = TOTAL											
TEMPO FIXO (G)					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) = TOTAL											
MOMENTO DE TRANSPORTE (H)		CONSUMO	D.M.T			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO		
			LN	RP	P	LN	RP	P			
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										177,99	
B.D.I.											
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										177,99	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO (R\$)		FONTE
10009	CAL PARA PINTURA	KG	R\$	2,1900	GOINFRA
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	R\$	0,6500	GOINFRA
10011	COLA POLIESTER	KG	R\$	38,7800	GOINFRA
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	R\$	8,0000	COTAÇÃO
10050	SOLVENTE / DILUENTE	L	R\$	15,0000	COTAÇÃO
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	U	R\$	11,1000	COTAÇÃO
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	R\$	10,5600	COTAÇÃO
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	R\$	10,5600	COTAÇÃO
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	R\$	80,2500	GOINFRA
10082	BRITA - COMERCIAL (BC) - COLINAS/MONTE ALEGRE	M3	R\$	136,7300	GOINFRA
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	R\$	82,5000	GOINFRA
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	R\$	2.110,0000	COTAÇÃO
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	R\$	2.690,0000	COTAÇÃO
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	R\$	2.590,0000	COTAÇÃO
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	R\$	3.500,0000	COTAÇÃO
001518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	R\$	412,2100	COTAÇÃO
	VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS	R\$	2.955,7000	COTAÇÃO
	CAMINHÃO PRANCHA 30 T	MÊS	R\$	33.624,2800	COTAÇÃO
	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	R\$	3.452,2500	GOINFRA
	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	R\$	3.653,1500	GOINFRA
	BANHEIRO QUÍMICO	UND	R\$	286,8100	GOINFRA
	PLACA PADRÃO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO	M2	R\$	392,3300	GOINFRA
	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO / PARE SIGA)	M2	R\$	365,4700	GOINFRA
	CONES DE SINALIZAÇÃO	UND	R\$	37,5000	COTAÇÃO
	GASOLINA	L	R\$	5,4600	COTAÇÃO
	DIESEL	L	R\$	5,4800	COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO (R\$/h)		FONTE
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	R\$ 125,1100	R\$ 95,1100	COTAÇÃO
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	R\$ 165,6800	R\$ 46,1200	COTAÇÃO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	R\$ 165,6600	R\$ 28,1000	COTAÇÃO
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	R\$ 144,5500	R\$ 27,4600	COTAÇÃO
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 115,6400	R\$ 27,7600	COTAÇÃO
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 95,2700	R\$ 35,6600	COTAÇÃO
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	R\$ 141,5600	R\$ 69,9400	COTAÇÃO
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	R\$ 104,7400	R\$ 46,8900	COTAÇÃO

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	202,68	7,86	23,79
20018	ARMADOR	h	167,29	10,48	28,01
20014	BLASTER	h	199,26	12,35	36,95
20016	CARPINTEIRO	h	181,20	10,48	29,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,46	12,91	28,33
20013	GREDISTA	h	146,54	10,48	25,83
20015	MONTADOR	h	177,07	10,00	27,70
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,18	10,81	29,63
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,65	13,38	35,14
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,22	10,48	28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,23	19,56	47,18
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	181,36	10,48	29,48
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,88	17,47	44,17
20017	PEDREIRO	h	180,23	10,48	29,36
20019	PINTOR	h	167,24	10,48	28,00
20031	SERVENTE	h	209,05	7,38	22,80
21030	SOLDADOR	h	155,83	15,57	39,83

CÓDIGO INTERNO	DESCRIÇÃO	CUSTO PRODUTIVO (R\$/H)	CUSTO IMPRODUTIVO (R\$/H)	FONTE
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENT	R\$ 168,1600	R\$ 57,4500	GOINFRA
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENT	R\$ 317,8400	R\$ 81,6500	GOINFRA
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQU	R\$ 132,6900	R\$ 53,4500	GOINFRA
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 115,3900	R\$ 56,2500	GOINFRA
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	R\$ 184,9700	R\$ 55,0400	GOINFRA
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	R\$ 0,6800	R\$ 0,4700	GOINFRA
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	R\$ 127,0300	R\$ 56,6200	GOINFRA
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	R\$ 1,8200	R\$ 1,1700	GOINFRA
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	R\$ 8,1300	R\$ 5,5400	GOINFRA
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	R\$ 48,2300	R\$ 46,6000	GOINFRA
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	R\$ 114,7500	R\$ 35,0400	GOINFRA
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	R\$ 181,7500	R\$ 35,0000	GOINFRA
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	R\$ 146,6900	R\$ 1,2900	GOINFRA
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	R\$ 4,5700	R\$ 0,0200	GOINFRA
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 144,2500	R\$ 56,2400	GOINFRA
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	R\$ 234,7800	R\$ 75,4800	GOINFRA
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	R\$ 281,0400	R\$ 84,1700	GOINFRA
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	R\$ 0,1700	R\$ 0,0900	GOINFRA
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	R\$ 219,3000	R\$ 68,6000	GOINFRA
30105	CAMINHÃO PRANCHA	R\$ 251,4400	R\$ 39,0800	GOINFRA
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	R\$ 317,0900	R\$ 52,5800	GOINFRA
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	R\$ 272,5200	R\$ 42,0100	GOINFRA
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENS	R\$ 248,5200	R\$ 97,9500	GOINFRA
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	R\$ 220,5300	R\$ 71,9200	GOINFRA
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 165,6800	R\$ 46,1200	COTAÇÃO
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 104,7400	R\$ 46,8900	COTAÇÃO
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 95,2700	R\$ 35,6600	COTAÇÃO
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	R\$ 141,5600	R\$ 69,9400	COTAÇÃO
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	R\$ 125,1100	R\$ 95,1100	COTAÇÃO
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 144,5500	R\$ 27,4600	COTAÇÃO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 165,6600	R\$ 28,1000	COTAÇÃO
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 115,6400	R\$ 27,7600	COTAÇÃO

PLANILHA DE CUSTO HORÁRIO - EQUIPAMENTOS													DATA BASE:	junho / 2025
													Estado:	GO
													Revisão:	
													Elaboração:	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA DO EQUIP. (kW)	VALOR DE AQUISIÇÃO	VALOR RESIDUAL	TAXA DE JUROS AO ANO	VIDA ÚTIL (anos)	HORAS TRABALHADAS ANO	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	APLICA-SE SEG. E IMPOSTOS?	TIPO DE COMBUSTÍVEL	CONSUMO DE TABELA	CUSTO DE MANUTENÇÃO (R\$/h)	CUSTO HORÁRIO	
													PRODUTIVO (CHP)	IMPRODUTIVO (CHI)
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	171,00	R\$ 291.403,33	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	18,7300	281,0400	84,1700
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	136,00	R\$ 80.781,51	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,10	5,1900	114,7500	35,0400
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	136,00	R\$ 139.675,86	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	8,9700	248,5200	97,9500
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	323,00	R\$ 260.046,84	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,14	16,7100	317,0900	52,5800
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	210,00	R\$ 184.604,46	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	11,8600	272,5200	42,0100
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	136,00	R\$ 109.050,30	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	7,0100	220,5300	71,9200
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	136,00	R\$ 141.599,50	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	9,1000	219,3000	68,6000
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	143,00	R\$ 161.979,53	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	10,4100	234,7800	75,4800
30105	CAMINHÃO PRANCHA	265,00	R\$ 141.079,02	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,14	9,0600	251,4400	39,0800
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	136,00	R\$ 80.235,92	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,1500	181,7500	35,0000
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,00	R\$ 5.907,84	10,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	N	0,00	0,2100	0,6800	0,4700
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	3,00	R\$ 468,30	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	G	0,28	0,0100	4,5700	0,0200
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00	R\$ 1.017,40	20,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,80	Não	E	0,00	0,0800	0,1700	0,0900
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	93,00	R\$ 179.995,88	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Não	D	0,15	11,5700	144,2500	56,2400
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	85,00	R\$ 148.029,69	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,13	9,8600	127,0300	56,6200
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	82,00	R\$ 129.184,23	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,27	8,6100	184,9700	55,0400
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OUEQUIVALENTE	82,00	R\$ 110.341,96	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,16	7,3500	132,6900	53,4500
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,00	R\$ 99.581,03	20,00%	6,00%	8,00	2400,00	0,50	Não	N	0,00	2,5900	8,1300	5,5400
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	127,00	R\$ 239.185,47	30,00%	6,00%	9,00	2000,00	1,00	Não	D	0,14	13,2800	168,1600	57,4500
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	259,00	R\$ 674.869,70	30,00%	6,00%	9,00	2000,00	1,00	Não	D	0,14	37,4900	317,8400	81,6500
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,00	R\$ 10.920,47	10,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,60	Não	N	0,00	0,6500	1,8200	1,1700
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	118,00	R\$ 164.485,55	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,13	11,5100	154,2100	58,6400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OUEQUIVALENTE	97,00	R\$ 131.662,09	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,16	8,7700	149,0500	55,2400
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	0,00	R\$ 12.692,68	10,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,60	Não	N	0,00	0,7600	2,1200	1,3600
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	113,00	R\$ 137.347,27	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,08	9,6100	115,3900	56,2500
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	10,00	R\$ 9.316,76	20,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,1560	0,6500	39,6000	30,3800
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OUEQUIVALENTE	58,00	R\$ 66.464,79	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,13	4,6500	95,9700	50,0100
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	4,00	R\$ 1.765,67	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	G	0,36	0,1100	8,0800	0,1400
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	172,00	R\$ 504.000,00	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Não	E	0,00	32,4000	113,4200	81,0200
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	12,00	R\$ 105.075,32	10,00%	6,00%	8,00	2500,00	0,60	Não	D	0,15	3,1500	19,1400	6,1300
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	139,00	R\$ 19.273,80	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	D	0,19	0,6800	146,6900	1,2900
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,00	R\$ 64,05	0,00%	6,00%	1,00	1000,00	0,50	Não	N	0,00	0,0300	0,0900	0,0600
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	0,00	R\$ 600,66	10,00%	6,00%	3,00	2000,00	0,50	Não	E	0,00	0,0500	0,1500	0,1000
30185	GERICA 180 l	0,00	R\$ 137,99	0,00%	6,00%	1,00	1000,00	0,50	Não	N	0,00	0,0600	0,1900	0,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	10,00	R\$ 5.214,83	20,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,60	Não	G	0,35	0,3100	19,9200	0,5000
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	32,00	R\$ 12.552,43	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	D	0,19	0,4400	34,5800	0,8300
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	4,00	R\$ 966,95	10,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,50	Não	E	0,00	0,0400	29,6100	29,5700
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	4,00	R\$ 577,17	20,00%	6,00%	5,00	1000,00	0,50	Não	G	0,36	0,0500	7,9900	0,1100
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	7,00	R\$ 928,06	10,00%	6,00%	6,00	1750,00	0,60	Não	D	0,14	0,0500	5,5000	0,0800
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	45,00	R\$ 70.688,59	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,25	4,9400	117,6500	50,3800
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	44,00	R\$ 208.558,05	20,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,70	Não	E	0,00	10,4200	70,0700	59,6500
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	36,00	R\$ 36.913,49	20,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,17	2,4600	39,0900	3,1000
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,00	R\$ 4.170,59	20,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,80	Não	N	0,00	0,3300	30,2100	29,8800
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	45,00	R\$ 59.261,95	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,25	4,1400	115,8400	49,3700
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OUEQUIVALENTE	455,00	R\$ 743.171,73	30,00%	6,00%	6,00	2000,00	1,00	Não	D	0,20	61,9300	664,1400	103,5300
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	23,00	R\$ 32.794,99	20,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,70	Não	E	0,00	1,6300	48,2300	46,6000