

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 157.052,25	R\$ 5,64
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 702.823,11	R\$ 25,25
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.564,74	R\$ 0,70
	TOTAL GERAL	R\$ 879.440,10	R\$ 31,60
COLINAS DO SUL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 153.410,29	R\$ 8,26
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 471.589,77	R\$ 25,39
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.490,03	R\$ 0,46
	TOTAL GERAL	R\$ 633.490,09	R\$ 34,11
DAMIANÓPOLIS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 145.300,06	R\$ 9,73
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 531.272,27	R\$ 35,58
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.439,14	R\$ 1,23
	TOTAL GERAL	R\$ 695.011,47	R\$ 46,54
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 184.429,71	R\$ 6,39
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 688.790,71	R\$ 23,87
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 32.293,04	R\$ 1,12
	TOTAL GERAL	R\$ 905.513,46	R\$ 31,38
FLORES DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 160.191,85	R\$ 6,08
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 699.833,85	R\$ 26,56
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.436,43	R\$ 0,51
	TOTAL GERAL	R\$ 873.462,13	R\$ 33,14
GUARANI DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 172.499,15	R\$ 5,95
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 695.382,50	R\$ 24,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.485,79	R\$ 0,74
	TOTAL GERAL	R\$ 889.367,44	R\$ 30,69
IACIARA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 167.852,53	R\$ 3,48
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.138.212,06	R\$ 23,59
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.160,99	R\$ 0,65
	TOTAL GERAL	R\$ 1.337.225,58	R\$ 27,71
MAMBAÍ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 167.852,53	R\$ 5,54
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 720.686,08	R\$ 23,80
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.225,14	R\$ 0,57
	TOTAL GERAL	R\$ 905.763,75	R\$ 29,91
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 175.387,61	R\$ 5,89
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 746.293,10	R\$ 25,05
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.287,27	R\$ 0,75
	TOTAL GERAL	R\$ 943.967,98	R\$ 31,68
SÃO DOMINGOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 188.071,67	R\$ 6,84
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 718.882,16	R\$ 26,14
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.690,99	R\$ 0,64
	TOTAL GERAL	R\$ 924.644,82	R\$ 33,62
TOTAL GERAL		R\$ 8.987.886,82	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 81		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	R\$ 879.440,10 9,78%
2	COLINAS DO SUL	R\$ 633.490,09 7,05%
3	DAMIANÓPOLIS	R\$ 695.011,47 7,73%
4	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	R\$ 905.513,46 10,07%
5	FLORES DE GOIÁS	R\$ 873.462,13 9,72%
6	GUARANI DE GOIÁS	R\$ 889.367,44 9,90%
7	IACIARA	R\$ 1.337.225,58 14,88%
8	MAMBAÍ	R\$ 905.763,75 10,08%
9	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	R\$ 943.967,98 10,50%
10	SÃO DOMINGOS	R\$ 924.644,82 10,29%
TOTAL GERAL		R\$ 8.987.886,82 100,00%



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	53.673,80	53.673,80
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 157.052,25

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	0,60	55,66
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	92,768	0,46	42,67
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	55,661	8,43	469,22
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (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	64,78	2.884,58
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.113,237	0,38	423,03
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	89,058	10,43	928,87
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	3,43	8,57
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	278,309	0,49	136,37
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	44,529	243,61	10.847,70
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	55.661,928	2,97	165.315,92
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	1,98	7,05
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	2.446,170	0,60	1.467,70
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	2856,25	1.588,07
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	10,28	T	8,128	2966,53	24.111,95
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,28	t	0,361	2326,90	840,01
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,37	tkm	23.533,090	2,06	48.478,16
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	94,625	3859,80	365.233,57

Total do Grupo : 702.823,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	400,000	20,55	8.220,00
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	232,440	14,22	3.305,29
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.040,470	3,94	8.039,45

Total do Grupo : 19.564,74

Total do Orçamento : 879.440,10

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	17,8582	157.052,25	5,64
PAVIMENTAÇÃO	79,9171	702.823,11	25,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,2247	19.564,74	0,70
Total geral	100,0000	879.440,10	31,60

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	425	8,70		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	182,56	425	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	425	3,39	1	1.440,75
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	425	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	425	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	425	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	425	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	425	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	425	6,17	1	2.622,25
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	425	1,92	1	816,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	425	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	425	4,60	1	1.955,00
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	276,11	425	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	425	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	425	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60	1	1.955,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	425	4,60	1	1.955,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60	1	1.955,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	425	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	425	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	425	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	425	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	425	4,60	1	1.955,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	425	2,30	1	977,50
						Sub Total de Equipamento (F) :		23.749,00
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) :		23.882,62
						BDI 12,37% (L):		2.954,28
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		26.836,90
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		53.673,80

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



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	50.031,84	50.031,84
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 153.410,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	61,901	0,60	37,14
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	61,901	0,46	28,47
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	37,141	8,43	313,09
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (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	64,78	1.924,80
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	742,830	0,38	282,27
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	59,425	10,43	619,80
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	3,43	4,19
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	185,707	0,49	90,99
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	29,712	283,29	8.417,11
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	37.141,556	3,60	133.709,60
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	1,98	4,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	670,084	0,60	402,05
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	2,06	42.178,92
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	63,140	3859,80	243.707,77

Total do Grupo : 471.589,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	187,123	14,22	2.660,88
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.479,482	3,94	5.829,15

Total do Grupo : 8.490,03

Total do Orçamento : 633.490,09

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	24,2167	153.410,29	8,26
PAVIMENTAÇÃO	74,4431	471.589,77	25,39
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,3402	8.490,03	0,46
Total geral	100,0000	633.490,09	34,11

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	396	8,70		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	182,56	396	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	396	3,39	1	1.342,44
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	396	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	396	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	396	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	396	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	396	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	396	6,17	1	2.443,32
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	396	1,92	1	760,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	396	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	396	4,60	1	1.821,60
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	276,11	396	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	396	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	396	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60	1	1.821,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	396	4,60	1	1.821,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60	1	1.821,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	396	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	396	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	396	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	396	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	396	4,60	1	1.821,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	396	2,30	1	910,80
Sub Total de Equipamento (F) :								22.128,48
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) :								22.262,10
BDI 12,37% (L):								2.753,82
Preço por Mobilização (M=K+L) :								25.015,92
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								50.031,84

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



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	12,37	un	1,000	95.612,34	95.612,34
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	49.687,72	49.687,72

Total do Grupo : 145.300,06

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	0,60	29,86
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	49,771	0,46	22,89
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	29,863	8,43	251,74
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	64,78	1.547,65
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	15.529,388	0,38	5.901,16
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	47,782	10,43	498,36
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	3,43	54,58
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	149,321	0,49	73,16
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	10,28	t	953,264	454,90	433.639,79
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	12,37	m3	397,192	41,98	16.674,12
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	12,37	tkm	1,911	1,98	3,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	302,937	0,60	181,76
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	2,06	5.458,34

Total do Grupo : 531.272,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	599,000	20,55	12.309,45
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	106,100	14,22	1.508,74
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.172,830	3,94	4.620,95

Total do Grupo :

18.439,14

Total do Orçamento :

695.011,47

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

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	20,9061	145.300,06	9,73
PAVIMENTAÇÃO	76,4408	531.272,27	35,58
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,6531	18.439,14	1,23
Total geral	100,0000	695.011,47	46,54

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 85.087,07
					BDI 12,37%	R\$ 10.525,27
					Total Geral com BDI	R\$ 95.612,34

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	522,48	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	182,56	528	1,91		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	528	2,40	1	1.267,20
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	528	4,14		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	528	5,28		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	528	4,54		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	528	3,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	528	3,65		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	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	251,45	528	3,02		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	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	276,11	528	2,09		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09	1	1.103,52
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	528	1,38		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	528	1,38		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19	1	2.212,32
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	528	2,09	1	1.103,52
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	528	2,09	1	1.103,52
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09	1	1.103,52
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	528	4,19	1	2.212,32
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09	1	1.103,52
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19	1	2.212,32
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	528	4,19		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	528	2,09		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	528	12,57		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	528	8,38		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	528	4,19	0	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	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.



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	81.051,26	81.051,26
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 184.429,71

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	0,60	57,70
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	96,171	0,46	44,23
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	57,703	8,43	486,43
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (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	64,78	2.990,43
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.154,080	0,38	438,55
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	92,326	10,43	962,96
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	3,43	30,46
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	288,520	0,49	141,37
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	46,162	243,61	11.245,52
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	57.704,000	2,97	171.380,88
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	1,98	7,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	32,625	0,60	19,57
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	2,06	91.377,80
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	98,096	3859,80	378.630,94

Total do Grupo : 688.790,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	1.028,000	20,55	21.125,40
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	244,166	14,22	3.472,04
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.953,200	3,94	7.695,60

Total do Grupo : 32.293,04

Total do Orçamento : 905.513,46

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	20,3674	184.429,71	6,39
PAVIMENTAÇÃO	76,0663	688.790,71	23,87
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,5663	32.293,04	1,12
Total geral	100,0000	905.513,46	31,38

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	643	8,70		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	182,56	643	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	643	3,39	1	2.179,77
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	643	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	643	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	643	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	643	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	643	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	643	6,17	1	3.967,31
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	251,45	643	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	643	4,60	1	2.957,80
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	276,11	643	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	643	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	643	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60	1	2.957,80
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	643	4,60	1	2.957,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60	1	2.957,80
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	643	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	643	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	643	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	643	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	643	4,60	1	2.957,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	643	2,30	1	1.478,90
Sub Total de Equipamento (F) :								35.930,84
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) :								36.064,46
BDI 12,37% (L):								4.461,17
Preço por Mobilização (M=K+L) :								40.525,63
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								81.051,26

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



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	56.813,40	56.813,40
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 160.191,85

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	0,60	52,70
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	87,841	0,46	40,40
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	52,705	8,43	444,30
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	64,78	2.731,38
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.054,118	0,38	400,56
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	84,328	10,43	879,54
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	3,43	5,95
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	263,529	0,49	129,12
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	42,164	243,61	10.271,57
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	52.705,934	2,97	156.536,62
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	1,98	33,39
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	1.923,445	0,60	1.154,06
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	2,06	90.998,02
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	89,600	3859,80	345.838,08

Total do Grupo : 699.833,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	111,000	20,55	2.281,05
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	300,960	14,22	4.279,65
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.745,110	3,94	6.875,73

Total do Grupo : 13.436,43

Total do Orçamento : 873.462,13

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

Data Base : 01/06/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	18,3399	160.191,85	6,08
PAVIMENTAÇÃO	80,1218	699.833,85	26,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,5383	13.436,43	0,51
Total geral	100,0000	873.462,13	33,14

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	450	8,70		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	182,56	450	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	450	3,39	1	1.525,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	450	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	450	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	450	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	450	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	450	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	450	6,17	1	2.776,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	450	1,92	1	864,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	450	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	450	4,60	1	2.070,00
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	276,11	450	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	450	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	450	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60	1	2.070,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	450	4,60	1	2.070,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60	1	2.070,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	450	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	450	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	450	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	450	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	450	4,60	1	2.070,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	450	2,30	1	1.035,00
Sub Total de Equipamento (F) :								25.146,00
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) :								25.279,62
BDI 12,37% (L):								3.127,08
Preço por Mobilização (M=K+L) :								28.406,70
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								56.813,40

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



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	69.120,70	69.120,70
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 172.499,15

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	0,60	57,94
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	96,583	0,46	44,42
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	57,950	8,43	488,51
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	64,78	3.003,20
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.159,008	0,38	440,42
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	92,720	10,43	967,06
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	3,43	6,54
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	289,752	0,49	141,97
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	46,360	243,61	11.293,75
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	57.950,420	2,97	172.112,74
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	1,98	7,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	603,176	0,60	361,90
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	2,06	78.039,86
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	98,515	3859,80	380.248,19

Total do Grupo : 695.382,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	397,000	20,55	8.158,35
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	407,790	14,22	5.798,77
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.910,830	3,94	7.528,67

Total do Grupo : 21.485,79

Total do Orçamento : 889.367,44

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	19,3957	172.499,15	5,95
PAVIMENTAÇÃO	78,1884	695.382,50	24,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,4159	21.485,79	0,74
Total geral	100,0000	889.367,44	30,69

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	548	8,70		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	182,56	548	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	548	3,39	1	1.857,72
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	548	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	548	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	548	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	548	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	548	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	548	6,17	1	3.381,16
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	251,45	548	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	548	4,60	1	2.520,80
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	276,11	548	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	548	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	548	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60	1	2.520,80
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	548	4,60	1	2.520,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60	1	2.520,80
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	548	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	548	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	548	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	548	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	548	4,60	1	2.520,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	548	2,30	1	1.260,40
Sub Total de Equipamento (F) :								30.622,24
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) :								30.755,86
BDI 12,37% (L):								3.804,49
Preço por Mobilização (M=K+L) :								34.560,35
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								69.120,70

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



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	64.474,08	64.474,08
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 167.852,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	160,851	0,60	96,51
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	160,851	0,46	73,99
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	96,511	8,43	813,58
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	64,78	5.001,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.930,240	0,38	733,49
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	154,419	10,43	1.610,59
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	3,43	10,91
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	482,560	0,49	236,45
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	77,209	243,61	18.808,88
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	96.512,000	2,97	286.640,64
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	1,98	30,57
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	868,124	0,60	520,87
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	2,06	114.050,31
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	164,070	3859,80	633.277,38

Total do Grupo : 1.138.212,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	426,000	20,55	8.754,30
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	517,833	14,22	7.363,58
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	3.818,050	3,94	15.043,11

Total do Grupo : 31.160,99

Total do Orçamento : 1.337.225,58

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	12,5523	167.852,53	3,48
PAVIMENTAÇÃO	85,1174	1.138.212,06	23,59
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,3303	31.160,99	0,65
Total geral	100,0000	1.337.225,58	27,71

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	511	8,70		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	182,56	511	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	511	3,39	1	1.732,29
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	511	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	511	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	511	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	511	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	511	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	511	6,17	1	3.152,87
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	511	1,92	1	981,12
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	511	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	511	4,60	1	2.350,60
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	276,11	511	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	511	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	511	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	511	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	511	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
Sub Total de Equipamento (F) :						28.554,68		
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) :						28.688,30		
BDI 12,37% (L) :						3.548,74		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						32.237,04		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						64.474,08		

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



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	64.474,08	64.474,08
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 167.852,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	200,000	0,60	120,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	200,000	0,46	92,00
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	120,000	8,43	1.011,60
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	64,78	6.218,88
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.508,430	0,38	573,20
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	156,337	10,43	1.630,59
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	3,43	10,52
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	600,000	0,49	294,00
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	60,337	243,61	14.698,69
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	60.562,000	2,97	179.869,14
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	1,98	15,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	5.205,002	0,60	3.123,00
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	2,06	74.472,73
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	102,955	3859,80	397.385,70

Total do Grupo : 720.686,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	290,000	20,55	5.959,50
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	12,37	m2	231,316	14,22	3.289,31
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.024,450	3,94	7.976,33

Total do Grupo : 17.225,14

Total do Orçamento : 905.763,75

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	18,5316	167.852,53	5,54
PAVIMENTAÇÃO	79,5667	720.686,08	23,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,9017	17.225,14	0,57
Total geral	100,0000	905.763,75	29,91

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	511	8,70		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	182,56	511	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	511	3,39	1	1.732,29
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	511	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	511	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	511	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	511	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	511	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	511	6,17	1	3.152,87
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	115,64	511	1,92	1	981,12
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	511	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	511	4,60	1	2.350,60
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	276,11	511	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	511	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	511	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	511	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	511	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	511	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	511	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	511	4,60	1	2.350,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	511	2,30	1	1.175,30
Sub Total de Equipamento (F) :								28.554,68
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) :								28.688,30
BDI 12,37% (L):								3.548,74
Preço por Mobilização (M=K+L) :								32.237,04
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								64.474,08

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



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	72.009,16	72.009,16
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 175.387,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,37	m2	99,311	0,60	59,58
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	99,311	0,46	45,68
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	59,587	8,43	502,31
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	64,78	3.088,06
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.191,769	0,38	452,87
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	95,341	10,43	994,40
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	3,43	6,72
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	297,942	0,49	145,99
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	47,670	283,29	13.504,43
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	59.588,500	3,60	214.518,60
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	1,98	7,54
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	199,084	0,60	119,45
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	2,06	85.504,97
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	101,300	3859,80	390.997,74

Total do Grupo : 746.293,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	370,000	20,55	7.603,50
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	417,573	14,22	5.937,88
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	2.219,770	3,94	8.745,89

Total do Grupo : 22.287,27

Total do Orçamento : 943.967,98

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	18,5798	175.387,61	5,89
PAVIMENTAÇÃO	79,0592	746.293,10	25,05
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,3610	22.287,27	0,75
Total geral	100,0000	943.967,98	31,68

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	571	8,70		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	182,56	571	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	571	3,39	1	1.935,69
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	571	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	571	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	571	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	571	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	571	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	571	6,17	1	3.523,07
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	251,45	571	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	571	4,60	1	2.626,60
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	276,11	571	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	571	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	571	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60	1	2.626,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	571	4,60	1	2.626,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60	1	2.626,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	571	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	571	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	571	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	571	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	571	4,60	1	2.626,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	571	2,30	1	1.313,30
Sub Total de Equipamento (F) :								31.907,48
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) :								32.041,10
BDI 12,37% (L):								3.963,48
Preço por Mobilização (M=K+L) :								36.004,58
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								72.009,16

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



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	84.693,22	84.693,22
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,37	un	1,000	103.378,45	103.378,45

Total do Grupo : 188.071,67

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	0,60	55,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,37	m2	91,670	0,46	42,16
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	12,37	m3	55,002	8,43	463,66
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	64,78	2.850,44
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	1.100,072	0,38	418,02
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	12,37	m3	88,005	10,43	917,89
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	3,43	6,21
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	12,37	m2	275,018	0,49	134,75
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	12,37	m3	44,002	243,61	10.719,32
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	12,37	m2	55.003,600	2,97	163.360,69
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	1,98	10,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,37	TKM	302,507	0,60	181,50
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	2,06	141.813,89
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	10,28	t	93,506	3859,80	360.914,45

Total do Grupo : 718.882,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,37	Un	352,000	20,55	7.233,60
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,37	m2	219,830	14,22	3.125,98
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,37	m2	1.860,765	3,94	7.331,41

Total do Grupo : 17.690,99

Total do Orçamento : 924.644,82

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	20,3399	188.071,67	6,84
PAVIMENTAÇÃO	77,7468	718.882,16	26,14
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,9133	17.690,99	0,64
Total geral	100,0000	924.644,82	33,62

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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			85,62	4.281,00
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\$ 91.998,27
					BDI 12,37%	R\$ 11.380,18
					Total Geral com BDI	R\$ 103.378,45

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	522,48	672	8,70		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	182,56	672	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	203,72	672	3,39	1	2.278,08
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	672	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	672	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	672	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	672	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	672	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	672	6,17	1	4.146,24
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	251,45	672	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	672	4,60	1	3.091,20
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	276,11	672	2,30		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	276,11	672	1,51		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	276,11	672	1,51		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60	1	3.091,20
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	276,11	672	4,60	1	3.091,20
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60	1	3.091,20
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	276,11	672	4,60		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	276,11	672	2,30		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	276,11	672	13,80		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	276,11	672	9,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	276,11	672	4,60	1	3.091,20
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	276,11	672	2,30	1	1.545,60
Sub Total de Equipamento (F) :								37.551,36
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) :								37.684,98
BDI 12,37% (L):								4.661,63
Preço por Mobilização (M=K+L) :								42.346,61
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								84.693,22

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

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 81																									
ITEM	MUNICIPIOS	SERVICOS	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 PARAISO DE GOIAS	PAVIMENTAÇÃO	9,78%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 879.440,10																							
2	COLINAS DO SUL	PAVIMENTAÇÃO	7,05%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 633.490,09																							
3	DAMIÃOÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	7,73%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 695.011,47																							
4	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	10,07%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 905.513,46																							
5	FLORES DE GOIAS	PAVIMENTAÇÃO	9,72%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 873.462,13																							
6	GUARANI DE GOIAS	PAVIMENTAÇÃO	9,90%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 889.367,44																							
7	IACIARA	PAVIMENTAÇÃO	14,88%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 1.337.225,58																							
8	MAMBÁI	PAVIMENTAÇÃO	10,08%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 905.763,75																							
9	MONTE ALEGRE DE GOIAS	PAVIMENTAÇÃO	10,50%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 943.967,98																							
10	SÃO DOMINGOS	PAVIMENTAÇÃO	10,29%																						
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																							
		R\$ 924.644,82																							
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				2,45%	4,21%	4,70%	4,87%	3,34%	4,46%	4,84%	4,87%	4,44%	2,40%	5,39%	4,42%	6,89%	6,19%	6,90%	6,90%	6,60%	4,64%	5,72%	4,67%	3,89%	2,08%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			100,00%	2,45%	6,66%	11,36%	15,46%	18,77%	23,22%	28,06%	32,93%	37,07%	39,50%	44,89%	49,31%	55,99%	61,06%	68,00%	74,17%	79,87%	84,96%	90,15%	94,96%	97,94%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 219.860,03	R\$ 378.332,59	R\$ 422.204,59	R\$ 368.936,06	R\$ 300.469,59	R\$ 400.131,23	R\$ 434.881,81	R\$ 410.660,33	R\$ 399.468,22	R\$ 218.365,63	R\$ 484.380,50	R\$ 397.034,39	R\$ 601.116,83	R\$ 512.179,88	R\$ 627.608,61	R\$ 493.886,05	R\$ 607.721,12	R\$ 417.144,79	R\$ 614.361,60	R\$ 419.954,90	R\$ 277.393,45	R\$ 184.928,96	
VALOR ACUMULADO			R\$ 8.987.886,82	R\$ 219.860,03	R\$ 598.092,67	R\$ 1.020.297,13	R\$ 1.386.232,17	R\$ 1.686.683,06	R\$ 2.086.814,29	R\$ 2.521.696,10	R\$ 2.932.352,43	R\$ 3.331.920,65	R\$ 3.550.186,19	R\$ 4.034.566,68	R\$ 4.431.600,97	R\$ 5.032.717,60	R\$ 5.544.897,48	R\$ 6.172.506,09	R\$ 6.666.392,15	R\$ 7.174.113,27	R\$ 7.591.258,01	R\$ 8.105.609,61	R\$ 8.525.564,41	R\$ 8.802.957,86	R\$ 8.987.886,82

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

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81											
TRECHO:													
REGIÃO:													
DATA BASE:		GO											
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:												UNIDADE:	M2
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS												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	334,8000	139,0800	334,8000			
(A) = TOTAL												334,8000	
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)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)												0,4100	
												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)												0,41	
B.D.I.												0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL												0,41	

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:												
REGIÃO:												
DATA BASE:		GO										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:												
44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)										UNIDADE:	M3	
										ITEM:	44100	
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO		
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE				1,00000000	0,77000000	0,23000000	471,8700	233,1200	416,9500		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,00000000	1,00000000	0,00000000	785,3600	311,9700	785,3600		
(A) = TOTAL										1.202,3100		
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO		
										HORÁRIO		
20031	SERVENTE							1,00000000	22,80000000	22,8000		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO							0,50000000	28,33000000	14,1600		
(B) = TOTAL										36,9600		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =					165,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)				1.239,2700		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										7,5100		
								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)										7,51		
B.D.I.										0		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										7,51		

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 HORÁRIO	
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	71,1000	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)											
						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)										1,49	
B.D.I.										0	
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	72,9100	98,5400				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000000	0,56000000	0,44000000	4,9300	3,4300	4,2700				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00000000	0,00000000	237,4300	110,5000	237,4300				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,56000000	0,44000000	158,7900	59,4400	115,0700				
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,14000000	0,86000000	266,3000	133,1600	151,7900				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,33330000	1,00000000	0,00000000	203,7200	42,3300	67,8900				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,92000000	0,08000000	292,2300	130,4900	279,2900				
(A) = TOTAL										954,2800	
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)				1.282,0400				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										31,6500	
						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)										57,65	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										57,65	

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	158,7900	59,4400	106,1300				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	276,1300	76,8600	276,1300				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	9,9200	6,7600	19,8400				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,47000000	0,53000000	13,1000	8,4200	10,6100				
(A) = TOTAL							412,7100				
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)		472,4700				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							0,3400				
						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)							0,34				
B.D.I.							0				
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							0,34				

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:	M3
										ITEM:	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	471,8700	233,1200	338,1700				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00000000	0,00000000	292,2300	130,4900	292,2300				
(A) = TOTAL										630,4000	
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	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										706,3100	
										9,2900	
						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)										9,29	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										9,29	

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	71,1000	165,6600
(A) = TOTAL										165,6600
MÃO 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)										1,53
B.D.I.										0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										1,53

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)											
UNIDADE: TKM											
ITEM: 44300											
EQUIPAMENTO (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	276,1300	76,8600	276,1300				
(A) = TOTAL								276,1300			
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO				
							HORÁRIO				
(B) = TOTAL								276,1300			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		90,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					276,1300			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)								3,0600			
						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)								3,06			
B.D.I.								0			
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								3,06			

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)										UNIDADE:	M2
										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	72,9100	5,7800				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,35000000	0,65000000	158,7900	59,4400	94,2100				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,35000000	0,65000000	13,1000	8,4200	10,0500				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00000000	0,00000000	276,1300	76,8600	276,1300				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000000	1,00000000	0,00000000	9,9200	6,7600	9,9200				
(A) = TOTAL										396,0900	
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		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)		455,8500		
(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:								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	158,7900	59,4400	79,3100		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	1,00000000	0,00000000	349,1300	156,3100	349,1300		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,43000000	0,57000000	308,8600	121,8200	202,2400		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,20000000	0,80000000	13,1000	8,4200	9,3500		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,37000000	0,63000000	266,3000	133,1600	182,4200		
(A) = TOTAL							822,4500		
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)			1.380,7100		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							70,5700		
						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							146,2300		
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)							216,80		
B.D.I.							0,00	0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							216,80		

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	71,1000	4,9600				
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,03600000	0,96400000	117,1100	56,2500	58,4400				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,30000000	0,70000000	115,6400	72,9100	85,7200				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,12020000	0,87980000	158,7900	59,4400	71,3800				
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	9,9200	6,7600	19,8400				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,12020000	0,87980000	13,1000	8,4200	8,9800				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	0,30000000	0,70000000	203,7200	42,3300	90,7400				
(A) = TOTAL										465,1700	
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)					588,6600			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)								1,5600			
						Custo FIC	0	0			
						Custo FIT	0	0			
MATERIAL (E)											
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)										2,65	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										2,65	

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	71,1000	165,6600

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	203,7200	42,3300	203,7200	
(A) = TOTAL										203,7200	
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)					249,3200
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										1,7700	
								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)										1,77	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										1,77	

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				
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	1,00000000	0,00000000	203,7200	42,3300	203,7200				

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	71,1000	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
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: 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
					Custo FIT	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			CUSTO UNITÁRIO
			LN	RP	P	
(H) = TOTAL						
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						2.590,00
B.D.I.						0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL						2.590,00

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 HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
(A) = TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)							QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
				T	1,000000000	2.690,0000		2.690,0000	
(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)									2.690,00
B.D.I.									0,00
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: T
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)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	1,00000000	2.110,0000	2.110,0000	

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	276,1300	76,8600	276,1300	
(A) = TOTAL						276,1300	
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) = TOTAL						276,1300	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =		149,40000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)			276,1300	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)						1,8400	
					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)							1,84
B.D.I.							0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							1,84

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
(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:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:											
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
44204A		CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)								UNIDADE: M3	
										ITEM: 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	158,7900	59,4400			83,2840		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,52000000	0,48000000	266,3000	133,1600			202,3928		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,24000000	0,76000000	13,1000	8,4200			9,5432		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,52000000	0,48000000	308,8600	121,8200			219,0808		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	0,79000000	0,21000000	349,1300	156,3100			308,6378		
(A) = TOTAL										822,9386	
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)				1.033,6686			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										37,3570	
						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)										37,36	
B.D.I.										0,00	0
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										37,36	

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

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE:	T
1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE:	T
1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		

	ITEM:	1518
--	--------------	-------------

EQUIPAMENTO (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

[illegible]

MAO DE OBRA (B)	QUANT.	SALARIO BASE	CUSTO HORARIO

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

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =	1 00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)	-
--------------------------	------------	---------------------------------	---

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE =	1,0000000000	CUSTO HORARIO TOTAL = (A) * (B)	-
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)			-

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

Custo FIT	0	0
Custo FIT	0	0

MATERIAL (E)		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
001518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C	T	1,00000000	412,5000	412,5000

(E) = TOTAL	412.5000
-------------	----------

AUXILIARES (F)	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

TEMPO FIXO (G)	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[illegible][illegible]

(H) = TOTAL

CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		412,50
--	--	--------

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

PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL		412,50
----------------------------	--	--------

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.	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					1,00000000	1,00000000	0,00000000	165,6600	71,1000	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
PREÇOS UNITÁRIOS 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 HORÁRIO					
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.						
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	1,00000000	0,00000000	203,7200	42,3300			203,7200			
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,00000000	1,00000000	0,00000000	1,2900	0,7100			2,5800			
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	5,1400	0,2100			5,1400			
(A) = TOTAL										211,4400		
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)						390,3300			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										4,8700		
						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)										18,29		
B.D.I.										0		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										18,29		

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	370,7100	142,2900	370,7100		
(A) = TOTAL										370,7100		
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))					636,9400	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										2,1200		
								Custo FIC	0	0		
								Custo FIT	0	0		
MATERIAL (E)												
						UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
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)										12,66		
B.D.I.										0		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										12,66		

PROJETO:		GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81									
TRECHO:											
REGIÃO:											
DATA BASE:		GO									
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											
42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)											
UNIDADE: M2											
ITEM: 42480											
EQUIPAMENTO (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
						PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T					1,00000000	0,15000000	0,85000000	203,7200	42,3300	66,5300	
(A) = TOTAL										66,5300	
MÃO DE OBRA (B)								QUANT.	SALÁRIO	CUSTO	
									BASE	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	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B)					308,6900
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)										3,0800	
								Custo FIC	0	0	
								Custo FIT	0	0	
MATERIAL (E)											
							UNIDADE	CONSUMO	PREÇO	CUSTO	
									UNITÁRIO	UNITÁRIO	
10009 CAL PARA PINTURA							KG	0,20000000	2,1900	0,4300	
(E) = TOTAL										0,4300	
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	UNITÁRIO
(H) = TOTAL											
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										3,51	
B.D.I.										0	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										3,51	

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	471,8700	233,1200	331,0000		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00000000	1,00000000	0,00000000	73,2700	61,5600	73,2700		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	9,9200	6,7600	19,8400		
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	163,8900	9,2400	163,8900		
(A) = TOTAL							588,0000		
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)				673,3900		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							31,1000		
						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)							156,19		
B.D.I.									
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							156,19		

PROJETO: GOINFRA ED. 167-2025 - LOTE 81										
TRECHO:										
REGIÃO:										
DATA BASE: GO										
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										
40620 PENEIRAMENTO										
UNIDADE: M3										
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

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		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	HORÁRIO		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,20000000	0,80000000	158,7900	59,4400	79,3100		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000000	1,00000000	0,00000000	349,1300	156,3100	349,1300		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,43000000	0,57000000	308,8600	121,8200	202,2400		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,20000000	0,80000000	13,1000	8,4200	9,3500		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000000	0,37000000	0,63000000	266,3000	133,1600	182,4200		
(A) = TOTAL							822,4500		
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)			1.380,7100		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							70,5700		
						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									
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:								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	71,1000	4,9600		
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,03600000	0,96400000	117,1100	56,2500	58,4400		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000000	0,30000000	0,70000000	115,6400	72,9100	85,7200		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,12020000	0,87980000	158,7900	59,4400	71,3800		
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	9,9200	6,7600	19,8400		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,12020000	0,87980000	13,1000	8,4200	8,9800		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	0,30000000	0,70000000	203,7200	42,3300	90,7400		
(A) = TOTAL							465,1700		
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)				588,6600		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							1,5600		
						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)							3,21		
B.D.I.						0,00	0		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							3,21		

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	471,8700	233,1200	331,0000	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00000000	1,00000000	0,00000000	73,2700	61,5600	73,2700	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00000000	0,00000000	9,9200	6,7600	19,8400	
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	163,8900	9,2400	163,8900	
(A) = TOTAL							588,0000	
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)				673,3900	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / (C)							31,1000	
						Custo FIC	0	
						Custo FIT	0	
MATERIAL (E)								
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)							190,81	
B.D.I.								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL							190,81	

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	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\$	412,5000	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\$	85,6200	GOINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO (R\$/h)		FONTE
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	R\$ 125,1100	R\$ 95,1100	COTAÇÃO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	R\$ 165,6600	R\$ 71,1000	COTAÇÃO
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 115,6400	R\$ 72,9100	COTAÇÃO

CÓDIGO INTERNO	DESCRIÇÃO	CUSTO PRODUTIVO (R\$/H)	CUSTO IMPRODUTIVO (R\$/H)	FONTE
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	R\$ 334,8000	R\$ 139,0800	GOINFRA
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	R\$ 785,3600	R\$ 311,9700	GOINFRA
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	R\$ 237,4300	R\$ 110,5000	GOINFRA
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 117,1100	R\$ 56,2500	DX
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	R\$ 308,8600	R\$ 121,8200	GOINFRA
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	R\$ 4,9300	R\$ 3,4300	GOINFRA
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	R\$ 266,3000	R\$ 133,1600	GOINFRA
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	R\$ 13,1000	R\$ 8,4200	GOINFRA
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	R\$ 9,9200	R\$ 6,7600	DX
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	R\$ 73,2700	R\$ 61,5600	GOINFRA
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	R\$ 182,5600	R\$ 68,3600	GOINFRA
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	R\$ 251,4500	R\$ 68,1000	GOINFRA
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	R\$ 163,8900	R\$ 9,2400	GOINFRA
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	R\$ 5,1400	R\$ 0,2100	GOINFRA
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 292,2300	R\$ 130,4900	GOINFRA
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	R\$ 370,7100	R\$ 142,2900	GOINFRA
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	R\$ 522,4800	R\$ 204,3600	GOINFRA
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	R\$ 1,2900	R\$ 0,7100	GOINFRA
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	R\$ 338,5300	R\$ 127,0000	GOINFRA
30105	CAMINHÃO PRANCHA	R\$ 276,1100	R\$ 48,0800	DX
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	R\$ 535,6300	R\$ 159,8400	GOINFRA
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	R\$ 429,1400	R\$ 118,1500	GOINFRA
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	R\$ 366,2000	R\$ 155,5600	GOINFRA
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	R\$ 313,4900	R\$ 116,9100	GOINFRA
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 276,1300	R\$ 76,8600	GOINFRA
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 349,1300	R\$ 156,3100	GOINFRA
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 158,7900	R\$ 59,4400	GOINFRA
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	R\$ 471,8700	R\$ 233,1200	GOINFRA
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 203,7200	R\$ 42,3300	DX
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	R\$ 125,1100	R\$ 95,1100	COTAÇÃO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 165,6600	R\$ 71,1000	COTAÇÃO
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 115,6400	R\$ 72,9100	COTAÇÃO

PLANILHA DE CUSTO HORÁRIO - EQUIPAMENTOS																						
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	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	OPERADOR		DEPRECIACÃO (R\$/h)	OPORTUNIDADE DE CAPITAL (R\$/h)	SEGUROS E IMPOSTOS (R\$/h)	CUSTO DE MANUTENÇÃO (R\$/h)	CUSTO DE OPERAÇÃO (R\$/h)	M.O. DE OPERAÇÃO (R\$/h)	CUSTO HORÁRIO	
													TIPO	CUSTO HORAR. (R\$)							PRODUTIVO (CHP)	IMPRODUTIVO (CHI)
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	171,00	R\$ 2.081.452,35	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		64,62	89,2000	35,6800	14,8600	133,8000	184,3200	64,6200	522,4800	204,3600
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	136,00	R\$ 577.010,79	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,10	5,6700		29,63	24,7200	9,8900	4,1200	37,0900	77,1100	29,6300	182,5600	68,3600
30035	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFESA	136,00	R\$ 997.684,68	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		88,59	42,7500	17,1000	7,1200	64,5100	146,5100	88,5900	366,2000	155,5600
30010	CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	323,00	R\$ 1.857.477,40	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,14	5,6700		35,14	79,6000	31,8400	13,2600	119,4000	256,3000	35,1400	535,6300	159,8400
30030	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	210,00	R\$ 1.318.603,27	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		29,63	56,5100	22,6000	9,4100	84,7600	226,2300	29,6300	429,1400	118,1500
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	136,00	R\$ 778.930,68	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		64,62	33,3800	13,3500	5,5600	50,0700	146,5100	64,6200	313,4900	116,9100
30053	CAMINHÃO PARA HIEROSERMEADURA	136,00	R\$ 1.011.425,09	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		35,11	43,4400	65,0200	7,2200	65,0200	146,5100	35,1100	338,5300	127,0000
30039	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	143,00	R\$ 1.156.995,01	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		64,62	40,5800	19,8300	8,2400	74,3700	154,0500	64,6200	376,7100	142,2900
30005	CAMINHÃO PRANCHAS	205,00	R\$ 275.076,97	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,14	5,6700		29,63	11,7800	4,7100	1,9600	17,6800	230,3500	29,6300	276,1100	48,0800
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	136,00	R\$ 573.113,68	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		29,63	24,5600	9,8200	4,0900	36,8400	146,5100	29,6300	251,4500	68,1000
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,00	R\$ 42.198,83	10,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	N	0,00	-		0,00	2,7100	0,7200	0,0000	1,5000	0,0000	0,0000	4,9300	3,4300
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	3,00	R\$ 3.345,00	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	G	0,28	5,8000		0,00	0,1600	0,0500	0,0000	0,1100	4,8000	0,0000	5,1400	0,2100
30052	MARTELETE PERFURADOR / BOMPEADOR - ELÉTRICO	1,00	R\$ 7.267,14	20,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,80	Não	E	0,00	0,9200		0,00	0,5800	0,1300	0,0000	0,5800	0,0000	0,0000	1,7900	0,7100
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	93,00	R\$ 1.285.684,83	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Não	D	0,15	5,6700		64,2800	22,0400	0,0000	82,6500	79,0900	44,1700	292,2300	130,4900	
30015	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	85,00	R\$ 1.057.354,90	30,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,13	5,6700		44,17	18,4900	18,5000	0,0000	70,4900	62,6500	44,1700	266,3000	133,1600
30012	ROLLO ISO TANDEN - 30T	82,00	R\$ 922.744,51	30,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,27	5,6700		44,17	16,1400	0,0000	63,5100	125,5300	44,1700	298,8600	133,6200	
30039	ROLLO PE DE CARBETRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	82,00	R\$ 788.116,81	30,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,80	Não	D	0,16	5,6700		44,17	13,7900	0,0000	52,5400	114,3800	44,1700	333,4300	118,5000	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,00	R\$ 121.581,01	30,00%	6,00%	8,00	2400,00	0,50	Não	N	0,00	0,00		0,00	5,0600	3,2000	0,0000	3,1600	0,0000	0,0000	5,9200	6,7600
30000	TRATOR ESTERBAS COM LÂMINA - CAT 90 OU EQUIVALENTE	127,00	R\$ 1.208.467,67	30,00%	6,00%	9,00	2000,00	1,00	Não	D	0,14	5,6700		44,17	66,4400	28,4700	0,0000	94,9100	100,8100	44,1700	334,8000	139,0800
30001	TRATOR ESTERBAS COM LÂMINA - CAT 98 OU EQUIVALENTE	259,00	R\$ 4.320.487,84	30,00%	6,00%	9,00	2000,00	1,00	Não	D	0,14	5,6700		44,17	187,4600	80,3400	0,0000	267,8000	205,5900	44,1700	785,3600	311,9700
30017	VAZSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,00	R\$ 78.000,33	10,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,60	Não	N	0,00	-		0,00	7,0200	1,4000	0,0000	4,6800	0,0000	0,0000	13,1000	8,4200
30010	CARRGADORA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	113,00	R\$ 117.347,27	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,08	5,6700		44,17	9,6100	2,4700	0,0000	9,6100	51,2500	44,1700	117,1100	56,2500
30043	GRUPO GERADOR 274 KVA	139,00	R\$ 117.670,00	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,50	Não	D	0,19	5,6700		0,00	6,8800	2,3600	0,0000	4,9100	149,7400	0,0000	163,8900	9,2400
30024	USINA PRÉ-AMSTURADO A FRIO 60 V/H	23,00	R\$ 214.249,90	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,70	Não	E	0,00	0,9200		44,17	13,3800	4,0100	0,0000	11,7100	0,0000	0,0000	73,2700	61,5600
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	143,00	R\$ 203.561,61	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,19	5,6700		29,63	12,0600	6,2200	5,0200	154,0500	29,6300	276,1100	76,8600	
30007	CARRGADORA DE PNEUS CAT - 990 H- OU EQUIVALENTE	195,00	R\$ 2.147.356,10	30,00%	6,00%	5,00	2000,00	0,70	Não	D	0,08	5,6700		44,17	18,6100	0,0000	150,3000	88,4500	44,1700	471,8700	213,2300	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	77,00	R\$ 106.060,00	30,00%	6,00%	6,00	2000,00	0,70	Não	D	0,18	5,6700		29,48	23,7300	6,2300	0,0000	29,7700	78,5800	29,4800	158,7900	59,4400
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERBAS	82,00	R\$ 1.625.431,95	30,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Não	D	0,19	5,6700		47,18	81,2700	27,8600	0,0000	104,4900	88,3300	47,1800	349,1300	154,3100
30035	CAMINHÃO CARROCEARIA MADEIRA - 15 T	188,00	R\$ 189.304,59	40,00%	6,00%	7,00	2000,00	0,90	Sim	D	0,14	5,6700		29,63	8,1100	3,2400	1,3500	12,1600	149,2300	29,6300	203,7200	42,3300