

2020		GOIÁS		ORÇAMENTO LOTE 88 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO		PREÇO/M2			
ADELÂNDIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	99.483,35	R\$	2,79		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	909.597,12	R\$	25,54		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	17.816,24	R\$	0,50		
	TOTAL GERAL	R\$	1.026.896,71	R\$	28,83		
AMERICANO DO BRASIL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	88.832,79	R\$	3,44		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	770.533,59	R\$	29,87		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	19.632,13	R\$	0,76		
	TOTAL GERAL	R\$	878.998,51	R\$	34,07		
ANICUNS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	86.211,37	R\$	2,47		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	995.514,08	R\$	28,51		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	21.065,02	R\$	0,60		
	TOTAL GERAL	R\$	1.102.790,47	R\$	31,59		
ARAÇU	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	96.749,67	R\$	5,20		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	483.308,56	R\$	38,71		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	17.836,71	R\$	0,96		
	TOTAL GERAL	R\$	597.894,94	R\$	44,86		
CÓRREGO DE OURO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	107.467,43	R\$	3,61		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	807.582,73	R\$	27,09		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	24.442,30	R\$	0,82		
	TOTAL GERAL	R\$	939.492,46	R\$	31,52		
HEITORAI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	103.272,41	R\$	3,12		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	839.814,05	R\$	25,39		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	19.507,75	R\$	0,59		
	TOTAL GERAL	R\$	962.594,21	R\$	29,10		
ITABERAÍ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	98.238,21	R\$	2,13		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.141.757,46	R\$	24,73		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	26.146,23	R\$	0,57		
	TOTAL GERAL	R\$	1.266.141,90	R\$	40,62		
MOSSÂMEDES	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	93.509,67	R\$	6,08		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	489.974,06	R\$	31,85		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	14.089,19	R\$	0,92		
	TOTAL GERAL	R\$	597.572,92	R\$	38,85		
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	102.054,49	R\$	2,13		
	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.484.295,74	R\$	30,98		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	27.701,79	R\$	0,58		
	TOTAL GERAL	R\$	1.614.056,02	R\$	33,69		
TOTAL GERAL		R\$	8.986.438,14				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 88							
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL					
1	ADELÂNDIA	R\$	1.026.896,71	11,43%			
2	AMERICANO DO BRASIL	R\$	878.998,51	9,78%			
3	ANICUNS	R\$	1.102.790,47	12,27%			
4	ARAÇU	R\$	597.894,94	6,65%			
5	CÓRREGO DE OURO	R\$	939.492,46	10,45%			
6	HEITORAI	R\$	962.594,21	10,71%			
7	ITABERAÍ	R\$	1.266.141,90	14,09%			
8	MOSSÂMEDES	R\$	597.572,92	6,65%			
9	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$	1.614.056,02	17,96%			
TOTAL GERAL		R\$	8.986.438,14				100,00%

PREÇO		PREÇO/M2			
R\$	143.293,30	R\$	4,02		
R\$	1.355.098,78	R\$	38,04		
R\$	35.262,69	R\$	0,98		
R\$	1.533.654,77	R\$	43,04		
R\$	129.177,04	R\$	5,00		
R\$	1.337.070,13	R\$	51,82		
R\$	31.880,42	R\$	1,23		
R\$	1.498.127,59	R\$	58,05		
R\$	125.019,12	R\$	3,58		
R\$	1.799.547,65	R\$	51,54		
R\$	33.955,40	R\$	0,97		
R\$	1.958.522,17	R\$	56,09		
R\$	138.844,58	R\$	7,45		
R\$	720.975,97	R\$	38,71		
R\$	79.808,48	R\$	1,60		
R\$	889.629,03	R\$	47,76		
R\$	156.286,62	R\$	5,24		
R\$	1.208.061,76	R\$	40,53		
R\$	55.136,17	R\$	1,84		
R\$	1.419.484,55	R\$	47,61		
R\$	149.459,62	R\$	4,51		
R\$	1.250.561,99	R\$	37,80		
R\$	30.625,07	R\$	0,92		
R\$	1.430.646,68	R\$	43,23		
R\$	141.267,08	R\$	3,05		
R\$	1.693.880,22	R\$	36,68		
R\$	41.179,56	R\$	0,89		
R\$	1.876.326,86	R\$	40,62		
R\$	136.595,48	R\$	8,88		
R\$	819.646,43	R\$	53,28		
R\$	31.938,86	R\$	2,07		
R\$	988.180,77	R\$	64,23		
R\$	147.477,60	R\$	3,07		
R\$	1.863.691,13	R\$	38,90		
R\$	43.427,02	R\$	0,90		
R\$	2.054.595,75	R\$	42,87		

R\$	43.809,95	30,57%
R\$	445.501,66	32,88%
R\$	17.446,45	49,48%
R\$	506.758,06	33,04%
R\$	40.344,25	31,23%
R\$	566.535,54	42,37%
R\$	12.248,29	38,42%
R\$	619.128,08	41,33%
R\$	38.807,75	31,04%
R\$	804.033,57	44,68%
R\$	12.890,38	37,96%
R\$	855.731,70	45,69%
R\$	42.094,91	30,32%
R\$	237.667,41	32,96%
R\$	11.971,77	40,16%
R\$	291.734,09	32,79%
R\$	48.819,19	31,24%
R\$	400.479,03	33,15%
R\$	30.693,87	55,67%
R\$	479.992,09	33,81%
R\$	46.187,21	30,90%
R\$	410.747,94	32,85%
R\$	11.117,32	36,30%
R\$	468.052,47	32,72%
R\$	43.028,87	30,46%
R\$	552.122,76	32,60%
R\$	15.033,33	36,51%
R\$	610.184,96	32,52%
R\$	43.085,81	31,54%
R\$	329.672,37	40,22%
R\$	17.849,67	55,89%
R\$	390.607,85	39,53%
R\$	45.423,11	30,80%
R\$	379.391,39	20,36%
R\$	15.725,23	36,21%
R\$	440.539,73	21,44%

TOTAL GERAL	R\$	13.649.168,17	
SERVIÇOS		TOTAL	
ADELÂNDIA	R\$	1.533.654,77	11,24%
AMERICANO DO BRASIL	R\$	1.498.127,59	10,98%
ANICUNS	R\$	1.958.522,17	14,35%
ARAÇU	R\$	889.629,03	6,52%
CORREGO DE OURO	R\$	1.419.484,55	10,40%
HEITORAI	R\$	1.430.646,68	10,48%
ITABERAÍ	R\$	1.876.326,86	13,75%
MOSSÂMEDES	R\$	988.180,77	7,24%
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$	2.054.595,75	15,05%
TOTAL GERAL	R\$	13.649.168,17	100,00%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. REDUZIDO

ITENS DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
Administração Central	0,15%
Despesas Financeiras	0,85%
Riscos	0,85%
Seguros e Garantias Contratuais	0,48%
Sub-total:	2,33%
LUCRO	% sobre CD
Lucro Operacional	0,15%
Sub-total:	0,15%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
CPRB	
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	9,79%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DE SERVIÇOS	
ITENS DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
Administração Central	0,15%
Despesas Financeiras	1,61%
Riscos	0,97%
Seguros e Garantias Contratuais	0,74%
Sub-total:	3,47%
LUCRO	% sobre CD
Lucro Operacional	0,15%
Sub-total:	0,15%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
CPRB	
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,03%

CBUQ orçamento com BDI R\$ 302,00

	ORÇAMENTO	BDI	SEM BDI
CBUQ - Goinfra sem BDI	R\$ 642,49	18,98%	R\$ 540,00
Transporte GOINFRA	R\$ 0,97	27,21%	R\$ 0,76

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO											
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (tkm) (B)		T = Q x A x B	DT EXCEDENTE (km) (A')	T' = Q x A' x B (EXCEDENTE)
ORÇAMENTO GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	PROJETO GOINFRA	AMERICANO DO BRASIL	1,00	104,00	R\$	0,76	R\$	79,30	-
PROPOSTA LICITANTE	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	BRITEC	AMERICANO DO BRASIL	1,00	134,00	R\$	0,76	R\$	102,18	30,00
											22,88

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE										
REFERÊNCIA	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO INSUMO	ORIGEM	DESTINO	VALOR COTAÇÃO (P)		X = P + (T / Q)	ANÁLISE EXEQUIBILIDADE		X' = P + (T / Q)
ORÇAMENTO GOINFRA	1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GOINFRA	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 540,00	R\$ 619,30				R\$ 540,00
PROPOSTA LICITANTE	1518.1	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BRITEC	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 302,00	R\$ 404,18	R\$ LICITANTE < R\$ GOINFRA	EXEQUÍVEL		R\$ 324,87

O preço ajustado (X) do insumo adquirido na BRITEC e entregue no canteiro é inferior ao preço de orçamento da Goinfra; logo, o preço ajustado é exequível.

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO											
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (tkm) (B)		T = Q x A x B	DT EXCEDENTE (km) (A')	T' = Q x A' x B (EXCEDENTE)
ORÇAMENTO GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	PROJETO GOINFRA	ANICUNS	1,00	101,00	R\$	0,76	R\$ 77,01	-	-
PROPOSTA LICITANTE	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	BRITEC	ANICUNS	1,00	109,00	R\$	0,76	R\$ 83,11	8,00	6,10

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE										
REFERÊNCIA	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO INSUMO	ORIGEM	DESTINO	VALOR COTAÇÃO (P)		X = P + (T / Q)	ANÁLISE EXEQUIBILIDADE		X' = P + (T / Q)
ORÇAMENTO GOINFRA	1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GOINFRA	ANICUNS	R\$ 540,00	R\$ 617,01				R\$ 540,00
PROPOSTA LICITANTE	1518.2	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BRITEC	ANICUNS	R\$ 302,00	R\$ 385,11	R\$ LICITANTE < R\$ GOINFRA	EXEQUÍVEL		R\$ 308,10

O preço ajustado (X) do insumo adquirido na BRITEC e entregue no canteiro é inferior ao preço de orçamento da Goinfra; logo, o preço ajustado é exequível.

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO											
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (tkm) (B)		T = Q x A x B	DT EXCEDENTE (km) (A')	T' = Q x A' x B (EXCEDENTE)
ORÇAMENTO GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	PROJETO GOINFRA	MOSSÂMEDES	1,00	127,00	R\$	0,76	R\$	96,84	-
PROPOSTA LICITANTE	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	BRITEC	MOSSÂMEDES	1,00	177,00	R\$	0,76	R\$	134,97	50,00
											38,13

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE										
REFERÊNCIA	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO INSUMO	ORIGEM	DESTINO	VALOR COTAÇÃO (P)		X = P + (T / Q)	ANÁLISE EXEQUIBILIDADE		X' = P + (T / Q)
ORÇAMENTO GOINFRA	1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GOINFRA	MOSSÂMEDES	R\$ 540,00	R\$ 636,84				R\$ 540,00
PROPOSTA LICITANTE	1518.3	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BRITEC	MOSSÂMEDES	R\$ 302,00	R\$ 436,97	R\$ LICITANTE < R\$ GOINFRA	EXEQUÍVEL		R\$ 340,12

O preço ajustado (X) do insumo adquirido na BRITEC e entregue no canteiro é inferior ao preço de orçamento da Goinfra; logo, o preço ajustado é exequível.

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313) - ALTO PARAÍSO DE GOIÁS, COLINAS DO SUL, DIVINÓPOLIS DE GOIÁS, FLORES DE GOIÁS, IACIARA, GUARANI DE GOIÁS, MANAÍ, MONTE ALEGRE DE GOIÁS, SÃO DOMINGOS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.722,71	5.445,42
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.617,16	7.234,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.690,58	1.384,52
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.071,35	4.142,70
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.191,89	4.383,78
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	230,00	460,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	2.130,46	4.260,92
SERVIÇOS TÉCNICOS						
BCMSQ (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PRR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare sinal)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			6.911,20	6.911,20
Total Geral						RS 76.155,72
BDI:					11,03%	RS 8.399,97
Total Geral com BDI						RS 84.555,69

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313) - ALTO PARAÍSO DE GOIÁS, COLINAS DO SUL, DIVINÓPOLIS DE GOIÁS, FLORES DE GOIÁS, IACIARA, GUARANI DE GOIÁS, MAMAI, MONTE ALEGRE DE GOIÁS, SÃO DOMINGOS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.722,71	5.445,42
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.617,16	7.234,32
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.690,58	1.384,52
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.071,35	4.142,70
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.191,89	4.383,78
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	230,00	460,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	2.130,46	4.260,92
SERVIÇOS TÉCNICOS						
BCMSQ (NR-7)	und	1,00			416,67	416,67
PRR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissoriais/Demissionais	und	40,00			32,50	1.300,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			291,03	873,09
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			392,97	2.750,79
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare sinal)	m2	15,00			359,67	5.395,05
Cones de Sinalização	und	50,00			83,28	4.164,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			6.911,20	0,00
Total Geral						RS 69.244,52
BDI:					11,03%	RS 7.637,67
Total Geral com BDI						RS 76.882,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 14:33

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036011078-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ADELÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)

Data Orçamento : 21/10/2025

Versão : ADELÂNDIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 35.619,56 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	14.927,66	14.927,66
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.555,69	84.555,69

Total do Grupo : 98.483,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	118,730	0,58	68,86
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	118,730	0,43	51,05
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	71,238	6,88	490,11
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	263,580	2,08	548,24
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	56,991	63,64	3.626,90
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.424,781	0,32	455,92
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	113,982	7,87	897,03
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	421,733	2,14	902,50
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,350	2,48	5,82
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.JRR.)	11,03%	m2	356,195	0,41	146,03
44205	PRE-MISTURADA A FRIO - PME (PAV.URB.)	11,03%	m3	56,990	254,20	14.486,85
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	71.239,114	4,36	310.602,53
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	262,153	1,64	429,93
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	4,559	1,92	8,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	1.244,973	0,57	709,63
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	54.383,461	0,92	50.032,78
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	t	11,712	2.721,39	31.837,62
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	t	10,402	2.811,68	29.247,19
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EI	9,79%	t	0,463	2.338,79	1.082,85
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	16.850,741	1,49	25.107,60
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	121,106	3.870,65	468.758,93

Total do Grupo : 909.597,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,03%	Un	271,000	13,31	3.607,01
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	11,03%	m2	369,743	19,28	7.128,64
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.792,555	3,95	7.080,59

Total do Grupo : 17.816,24

Total do Orçamento : 1.026.896,71

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0969	99.483,35	2,79
PAVIMENTAÇÃO	0,8858	909.597,12	25,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0173	17.816,24	0,50
Total geral	1,0000	1.026.896,71	28,83

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

(A)Total:	760,44
-----------	--------

(B)Total:	57,05
-----------	-------

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) x (B) x (C)		577,40
(D) Produção da Equipe		1 532 910

(F)Total:	
-----------	--

(G) Total:		
------------	--	--

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0.53
--	------

Preço Unitário Total	0,58
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 373,76

(D) Produção da Equipe 940,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,39

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.023,32

(D) Produção da Equipe 165,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,20

BDI: 11,03% 0,68

Preço Unitário Total 6,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) Unid: m3km

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) Unid: m3km

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01
(A)Total:							209,01

[illegible]

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

[illegible]

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,88
BDI:	11,03%	0,20
Preço Unitário Total		2,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48
(A)Total:							972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GRADISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36
(B)Total:						328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.300,92
(D) Produção da Equipe	40,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20
(F)Total:					25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		57,32
BDI:	11,03%	6,32
Preço Unitário Total		63,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total:

339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total:

59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 399,59

(D) Produção da Equipe 1.355,422

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,29

BDI: 11,03% 0,03

Preço Unitário Total 0,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46
(A)Total:							462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74
(B)Total:							76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP.	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

[illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		7,09
BDI:	11,03%	0,78
Preço Unitário Total		7,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000:	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A) Total:	209,01
------------	--------

[illegible]

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
--	---------------

(D) Produção da Equipe	108,000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93
--	------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,93
---	-------------

BDI:	11,03%	0,21
------	--------	------

Preço Unitário Total	2,14
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A) Total:	202,24
------------	--------

[illegible]

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24
(A)Total:							316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56
(B)Total:							59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	376,17
(D) Produção da Equipe	1,016,566
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,37
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57
(A)Total:							666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16
(B)Total:						558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.224,92
(D) Produção da Equipe	19,563
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	163,08	1,020000	166,34
(G)Total:					166,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		228,95
BDI:	11,03%	25,25
Preço Unitário Total		254,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27

(A)Total: 859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48

(B)Total: 124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
------------------------	-----------------	---	-------	-------	------	---------------

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 983,75

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,010000	1,02

(F)Total: 1,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15

(G)Total: 0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
------------------------	-----------------	-------	----	----	----	-------	---------	----------------

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,93

BDI: 11,03% 0,43

Preço Unitário Total 4,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

[illegible]

(A)Total:	209,01
-----------	--------

[illegible]

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:	
-----------	--

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
--	---------------

(D) Produção da Equipe	140,625
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48
--	------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,48
---	-------------

BDI:	11,03%	0,16
------	--------	------

Preço Unitário Total	1,64
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 243,68

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,73

BDI: 11,03% 0,19

Preço Unitário Total 1,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unid: TKM

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unid: TKM

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
(A)Total:							198,12

[illegible]

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP.	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,12
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

[illegible]

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,52
BDI:	11,03%	0,05
Preço Unitário Total		0,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total:	209,01
-----------	--------

[illegible]

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:	
-----------	--

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,83
BDI:	11,03%	0,09
Preço Unitário Total		0,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510i	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2.478,72

BDI: 9,79% 242,66

Preço Unitário Total 2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40485

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	40485i	T	2.130,25			1,000000	2.130,24

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.130,24
BDI:						9,79%	208,55
Preço Unitário Total							2.338,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 202,24

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,35

BDI: 11,03% 0,14

Preço Unitário Total 1,49

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,55
BDI:	11,03%	0,06
Preço Unitário Total		0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03	0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86	0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73	0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66	0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74	2,000000	55,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

(B)Total:	179,90
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
--	---------------

(D) Produção da Equipe	80,000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81
--	------

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39			0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02			1,000000	6,02
							0,00
							0,00

(F)Total:	7,18
-----------	------

[illegible]

(G)Total:	
-----------	--

[illegible]

(H)Total:								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
---	--------------

Costo Directo Total (L) : (P) : (C) : (R)		11,33
BDI:	11,03%	1,32

Preço Unitário Total	13,31
----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
--	--	--	--	--	--	--	--

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D			1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							#N/D
BDI:						9,79%	#N/D
Preço Unitário Total							#N/D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75
(A)Total:							677,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,000000	182,24
(B)Total:						210,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,02
(D) Produção da Equipe	27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		32,09
BDI:	11,03%	3,53
Preço Unitário Total		35,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 116,77

(D) Produção da Equipe 7,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,56

BDI:

Preço Unitário Total

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13			0,613000	62,60
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50			0,920000	75,90

(F)Total: 138,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 163,08

BDI:

Preço Unitário Total

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65		0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:**Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** 182,41**(D) Produção da Equipe** 4,000**(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!				3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!				1,000000	#REF!
Película RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!				0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:**Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** #REF!**BDI:** 11,03% #REF!**Preço Unitário Total** #REF!GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço:

Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA								
(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

MATERIAIS - ADELÂNDIA

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10082	BRITA COMERCIAL	m3	102,13
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,25

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTOS - ADELÂNDIA																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,83		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,68	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	146,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,89	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	84,68	352,10	142,24
31105	CAMINHÃO PRANCH	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	265.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,06	178,24	30,03	243,13	47,83
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.884,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.328,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	115,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,28	0,5		2,71	0,72		1,90		-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,91	131,78	-	145,93	9,54
30044	GRUPO GERADOR 32 kVA	H	9	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	6	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,67	0,13		0,61		-	1,39	0,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.285.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,95	121,58
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,86	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22		-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87		-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,86	77,74	47,69	227,57	99,87

GMM

			Sub Total de Equipamento (F) :		6.581,52
Mão de Obra			Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)
					Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO		30%	117,37	4
					140,84
			Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
			Custo por Mobilização (K=F+J) :		6.722,36
BDI (L) :			11,03%		741,47
			Preço por Mobilização (M=K+L) :		7.463,83
			Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		14.927,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 10:49

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036010749-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL , REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
 MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : AMERICANO DO BRASIL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 25.800,40 m2
 Data Base : 01/08/2025
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	76.882,19	76.882,19
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	11.950,60	11.950,60

Total do Grupo 88.832,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	86,000	0,580	49,88
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	86,000	0,430	36,98
44100	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	51,600	6,880	355,00
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	567,600	2,080	1.180,60
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	41,280	63,640	2.627,05
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	26.832,416	0,320	8.586,37
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	82,560	7,870	649,74
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	247,680	2,140	530,03
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	27,502	2,480	68,20
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	258,004	0,410	105,78
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,79%	t	1.647,097	356,670	587.470,08
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	11,03%	m3	686,290	35,620	24.445,64
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	7,298	1,920	14,01
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	118,886	0,570	67,76
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	TKM	171.298,088	0,610	104.491,83
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	13,416	2721,380	36.510,03
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,335	2338,790	783,49
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.718,875	1,490	2.561,12

Total do Grupo 770.533,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	11,03%	m2	618,783	19,28	11.930,13
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.949,875	3,95	7.702,00

Total do Grupo 19.632,13

Total do Orçamento 878.998,51

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1011	88.832,79	3,44
PAVIMENTAÇÃO	0,8766	770.533,59	29,87
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0223	19.632,13	0,76
Total geral	1,0000	878.998,51	34,07

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI

Unid: m2

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56
(B)Total:							57,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	817,49
(D) Produção da Equipe	1.532,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F) Total:								

[illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,53
BDI:	11,03%	0,05
Preço Unitário Total		0,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 373,76

(D) Produção da Equipe 940,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,39

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.023,32

(D) Produção da Equipe 165,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,20

BDI: 11,03% 0,68

Preço Unitário Total 6,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A) Total:	209,01
------------	--------

(B) Total:

(C) Total: _____

(D) Produção da Equipe	110,680
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88
--	------

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:	
-----------	--

BDI:	11,03%	0,20
------	--------	------

Preço Unitário Total	2,08
-----------------------------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48
(A)Total:							972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GRADISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36
(B)Total:						328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20
(F)Total:					25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 399,59

(D) Produção da Equipe 1.355,422

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,29

BDI: 11,03% 0,03

Preço Unitário Total 0,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 539,16

(D) Produção da Equipe 76,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,09

BDI: 11,03% 0,78

Preço Unitário Total 7,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total:	209,01
-----------	--------

[illegible]

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
---	--------

(D) Produção da Equipe	108,000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93
--	------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,93
---	-------------

BDI:	11,03%	0,21
------	--------	------

Preço Unitário Total	2,14
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 202,24

(D) Produção da Equipe 90,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,24

BDI: 11,03% 0,24

Preço Unitário Total 2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24
(A)Total:							316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56
(B)Total:						59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	376,17
(D) Produção da Equipe	1,016,566
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,37
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total:	209,01
-----------	--------

[illegible]

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
--	---------------

(D) Produção da Equipe	140,625
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48
--	------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,48
---	-------------

BDI:	11,03%	0,16
------	--------	------

Preço Unitário Total	1,64
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 243,68

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,73

BDI: 11,03% 0,19

Preço Unitário Total 1,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 198,12

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,52

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A) Total:	209,01
------------	--------

[illegible]

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C) Total: _____

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
--	---------------

(D) Produção da Equipe	250,000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83
--	------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:	
-----------	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
---	-------------

BDI:	11,03%	0,09
------	--------	------

Preço Unitário Total	0,92
-----------------------------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
--	--	--	--	--	--	--	--

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510i	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
--	--	--	--	--	--	--	----------

BDI:						9,79%	242,66
------	--	--	--	--	--	-------	--------

Preço Unitário Total							2.721,3800
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40511i	T	3.525,52			1,000000	3.525,51

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3.525,51
BDI:	9,79% 345,14
Preço Unitário Total	3.870,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
--	--	--	--	--	--	--	--

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

[illegible]

[illegible]

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

1,000

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$

[illegible]

2.130,24

[illegible]

[illegible]

2.130,24

9,79%	208,55
-------	--------

2.338,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 202,24

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,35

BDI: 11,03% 0,14

Preço Unitário Total 1,49

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

(B)Total:

[illegible]

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,55
BDI:	11,03%	0,06
Preço Unitário Total		0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03			0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86			0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73			0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66			0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,84	0,21	1,000000	4,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74		2,000000	55,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

(B)Total:	179,90
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,56
--	---------------

(D) Produção da Equipe	80,000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.81
--	------

[illegible]

(F)Total:	7,18
-----------	------

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:	
-----------	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
---	--------------

BDI:	11,03%	1,32
------	--------	------

Preço Unitário Total	13,31
----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
--	--	--	--	--	--	--	--

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518.1	T	324,87			1,000000	324,87

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							324,87
BDI:						9,79%	31,80
Preço Unitário Total							356,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75
(A)Total:							677,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,000000	182,24
(B)Total:						210,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,02
(D) Produção da Equipe	27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		32,09
BDI:	11,03%	3,53
Preço Unitário Total		35,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 116,77

(D) Produção da Equipe 7,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,56

BDI:

Preço Unitário Total

MATERIAIS AMERICANO DO BRASIL

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
1518.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	324,87
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,8
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTO - AMERICANO DO BRASIL																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POT/INCH	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTEN	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO G/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,63		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,66	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	148,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,99	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	64,66	352,10	142,24
30105	CAMINHÃO PRANCHA	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,88	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	189	7	2000	40	285.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,96	178,24	30,03	243,13	47,93
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.894,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.338,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	119,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,26	0,5	D	2,71	0,72		1,50	-	-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,81	131,78	-	145,93	9,24
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,52	-	4,84	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,61	0,13		0,61	-	-	1,35	0,74
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	93	7	2000	30	1.285.327,96	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,55	121,58
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,66	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22	-	-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 l/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87	-	-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,96	77,74	47,69	227,57	98,87

Mobilização / Desmobilização - AMERICANO DO BRASIL

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	505,59	107	8,42	0,00	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	107	3,48	744,72	
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	107	3,30	353,10	
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	107	5,86	627,02	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	107	4,05	433,35	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	107	0,00	0,00	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	107	3,37	360,59	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	107	7,72	0,00	
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	107	1,40	0,00	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	107	1,40	0,00	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	453,68	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	107	4,24	453,68	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	453,68	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	107	2,12	0,00	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	107	12,74	0,00	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	107	8,49	0,00	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	254,86	107	4,24	0,00	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	107	2,12	226,84	
					Sub Total de Equipamento (F) :			5.240,86
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :			140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :			5.381,70
BDI (L) :					11,03%			593,60
					Preço por Mobilização (M=K+L) :			5.975,30
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			11.950,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 13:09

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036014754-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ANICUNS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Data Orçamento : 30/10/2025

Versão : ANICUNS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 34.913,56 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	76.882,19	76.882,19
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	9.329,18	9.329,18

Total do Grupo : 86.211,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	116,376	0,580	67,49
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	116,376	0,430	50,04
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	69,826	6,880	480,40
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	276,790	2,080	575,72
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	55,861	63,640	3.554,99
44201	PINTURA DE LIGAGÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	36.310,100	0,320	11.619,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	111,723	7,870	879,26
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	442,869	2,140	947,73
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	42,123	2,480	104,46
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	349,135	0,410	143,14
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	2.228,879	338,260	753.940,61
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	27,21	m3	928,699	35,620	33.080,25
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	5,058	1,920	9,71
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	219,422	0,570	125,07
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	225.116,779	0,610	137.321,23
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO BR-1C	18,98	T	18.153	2721,380	49.401,21
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	0,453	2338,790	1.059,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.445,685	1,490	2.154,07

Total do Grupo : 995.514,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	27,21	Un	54,000	13,310	718,74
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	495,275	19,280	9.548,90
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	2.733,515	3,950	10.797,38

Total do Grupo : 21.065,02

Total do Orçamento : 1.959.522,17

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036014754-1/2025

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

Versão : ANICUNS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 34.913.56 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Orcamento : 30/10/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Presc	Preco/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0782	86.211,37	2,47
PAVIMENTAÇÃO	0,9027	995.514,08	28,51
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0191	21.065,02	0,60
Total geral	1,0000	1.102.790,47	31,59

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Unid: m2

(A)Total:	760,44
-----------	--------

(B)Total:	57,05
-----------	-------

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	817,49
---	--------

(F)Total:

(G)Total:									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0.53
--	------

Preço Unitário Total	0,58
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46
(A)Total:							322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56
(B)Total:							51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,39
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	0,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.023,32

(D) Produção da Equipe 165,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,20

BDI: 11,03% 0,68

Preço Unitário Total 6,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 110,680

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,88

BDI: 11,03% 0,20

Preço Unitário Total 2,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48
(A)Total:							972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDESTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36
(B)Total:						328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.300,92
(D) Produção da Equipe	40,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20
(F)Total:					25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		57,32
BDI:	11,03%	6,32
Preço Unitário Total		63,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 399,59

(D) Produção da Equipe 1.355,422

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,29

BDI: 11,03% 0,03

Preço Unitário Total 0,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 539,16

(D) Produção da Equipe 76,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,09

BDI: 11,03% 0,78

Preço Unitário Total 7,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 108,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,93

BDI: 11,03% 0,21

Preço Unitário Total 2,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 202,24

(D) Produção da Equipe 90,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,24

BDI: 11,03% 0,24

Preço Unitário Total 2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24
(A)Total:							316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56
(B)Total:						59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	376,17
(D) Produção da Equipe	1,016,566
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,37
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,48

BDI: 11,03% 0,16

Preço Unitário Total 1,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 243,68

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,73

BDI: 11,03% 0,19

Preço Unitário Total 1,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Total:	198,12
-----------	--------

198,12

(B)Total:

(C) Total:

(D) Produção da Equipe	375,000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52
--	------

(F)Total:

.....

(G)Total:

.....

(H)Total:		
-----------	--	--

BDI:	11,03%	0,05
------	--------	------

Preço Unitário Total	0,57
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total:	209,01
-----------	--------

[illegible]

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
---	--------

(D) Produção da Equipe	250,000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83
--	------

[illegible]

(F)Total: _____

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
--	------

BDI:	11,03%	0,09
------	--------	------

Preço Unitário Total	0,92
----------------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510i	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,3800

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40511i	T	3.525,52				1,000000	3.525,51

(F)Total: 3.525,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3.525,51

BDI: 9,79% 345,14

Preço Unitário Total 3.870,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2.560,98

BDI: 9,79% 250,71

Preço Unitário Total 2.811,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

[illegible]

(A) Total:	
------------	--

[illegible]

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C) Total: _____

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		
---	--	--

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible]

(F)Total:	2.130,24
-----------	----------

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2.130,24
---	-----------------

BDI:	9,79%	208,55
------	-------	--------

Preço Unitário Total	2.338,79
----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 202,24

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,35

BDI: 11,03% 0,14

Preço Unitário Total 1,49

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

.....
(B)Total:

[illegible]

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,55
BDI:	11,03%	0,06
Preço Unitário Total		0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03	0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86	0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73	0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66	0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,84	0,21	1,000000	4,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74	2,000000	55,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

(B)Total:	179,90
-----------	--------

[illegible]

(C) Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,56
--	---------------

(D) Produção da Equipe	80,000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81
--	------

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39			0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02			1,000000	6,02
							0,00
							0,00

(F)Total:	7,18
-----------	------

[illegible]

(G)Total:	
-----------	--

[illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
---	--------------

Costo Directo Total (L) : (P) : (C) : (R)		11,33
BDI:	11,03%	1,32

Preço Unitário Total	13,31
----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAD

Unid: t

(A) Total:	
------------	--

(B) Total:

(C) Total: _____

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

1,000

(F)Total:	308,10
-----------	--------

308,10

(G)Total:		
-----------	--	--

.....

(H)Total:

308,10

9.79%	30.16
-------	-------

338.26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75
(A)Total:							677,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		8,000000	182,24
(B)Total:							210,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,02
(D) Produção da Equipe	27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		32,09
BDI:	11,03%	3,53
Preço Unitário Total		35,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 116,77

(D) Produção da Equipe 7,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,56

BDI:

Preço Unitário Total

MATERIAIS ANICUNS

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
1518.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	308,10
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,8
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTO - ANCIENS																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POT/INCA	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTEN	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,83		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,66	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	146,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,99	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	64,66	352,10	142,24
30105	CAMINHÃO PRANCHA	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	265.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,96	178,24	30,03	243,13	47,83
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.894,74	0,9	D	11,95	4,78	1,89	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	382.328,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	119,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,26	0,5	D	2,71	0,72		1,50	-	-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,91	131,78	-	145,93	9,24
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,52	-	4,84	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,61	0,13		0,61	-	-	1,35	0,74
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	93	7	2000	30	1.285.327,96	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,55	121,58
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,66	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22	-	-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 l/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87	-	-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,96	77,74	47,69	227,57	99,87

GMM

Mão de Obra				Sub Total de Equipamento (F) :		4.060,36
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%		Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
				117,37	4	140,84
				Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
				Custo por Mobilização (K=F+J) :		4.201,20
BDI (L) :				11,03%		463,39
				Preço por Mobilização (M=K+L) :		4.664,59
				Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		9.329,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

14/11/2025 - 15:03

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036015358-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ARAÇU, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Versão : ARACU - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 18.620,62 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Orçamento : 14/11/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	12.193,98	12.193,98
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	84.555,69	84.555,69

Total do Grupo 96.749,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	62,066	0,58	35,99
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	62,066	0,43	26,68
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	37,240	6,88	256,21
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	2.436,985	2,08	5.068,92
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	29,792	63,64	1.895,96
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	744,824	0,32	238,34
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	59,585	7,87	468,93
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	3.503,597	2,14	7.497,69
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	2,847	2,48	7,06
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	186,206	0,41	76,34
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (PAV.URB.)	27,21	m3	29,792	254,20	7.573,12
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	27,21	m2	37.241,240	4,36	162.371,80
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	317,802	1,64	521,19
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	5,529	1,92	10,61
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.051,847	0,57	599,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	25.419,475	0,92	23.385,91
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	0,372	2.721,38	1.012,35
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	T	5,437	2.811,69	15.287,15
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FAI	18,98	t	0,242	2.338,79	565,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	7.622,773	1,49	11.357,93
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	63,310	3.870,65	245.050,85

Total do Grupo 483.308,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	634,911	19,28	12.241,08
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	1.416,616	3,95	5.595,63

Total do Grupo : 17.836,71

Total do Orcamento : 597.894,94

Orçamento : 202500036015358-1/2025

Data Orçamento : 14/11/2025

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

Versão : ARACU - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 18.620,62 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1618	96.749,67	5,20
PAVIMENTAÇÃO	0,8084	483.308,56	38,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0298	17.836,71	0,96
Total geral	1,0000	597.894,94	44,86

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ARAÇU

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44

(A)Total:

760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total:

57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 817,49

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,53

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.023,32
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		6,20
BDI:		11,03% 0,68
Preço Unitário Total		6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		7,09
BDI:	11,03%	0,78
Preço Unitário Total		7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 108,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,93

BDI: 11,03% 0,21

Preço Unitário Total 2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57

(A)Total: 666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16

(B)Total: 558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.224,92

(D) Produção da Equipe 19,563

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	163,08	1,020000	166,34

(G)Total: 166,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 228,95

BDI: 11,03% 25,25

Preço Unitário Total 254,20

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27
(A)Total:							859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48
(B)Total:						124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	983,75
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,010000	1,02
(F)Total:					1,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,93
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	4,36

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,48

BDI: 11,03% 0,16

Preço Unitário Total 1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,12
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,52
BDI:	11,03% 0,05
Preço Unitário Total	0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

:(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible][illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI:

```

.....
:Preço Unitário Total

```

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

Preço Unitário Total	2.338,79
----------------------	----------

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	149,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,35
BDI:	11,03%	0,14
Preço Unitário Total		1,49

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total: _____

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total: _____

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total: _____

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total: _____

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03% 0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03			0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86			0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73			0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66			0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74		2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00
(F)Total:								7,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
BDI:	11,03%1,32
Preço Unitário Total	13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D				1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								#N/D
BDI:							9,79%	#N/D
Preço Unitário Total								#N/D

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75

(A)Total: 677,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,000000	182,24

(B)Total: 210,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 888,02

(D) Produção da Equipe 27,670

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 32,09

BDI: 11,03% 3,53

Preço Unitário Total 35,62

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	
Preço Unitário Total	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,613000	62,60
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50	0,920000	75,90

(F)Total: 138,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 163,08

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65	0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,41

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!	3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!	1,000000	#REF!
Película RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!	0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) #REF!

BDI: 11,03% #REF!

Preço Unitário Total #REF!

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço:

Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

JUROS 6%
E 0,02
D 0,79
RE 4,59
Combustível: Energia (Juro) = E - Energia = D - (Een Total) = D

EQUIPAMENTOS - ARAUJO																	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UT	IRVANO	RESIDUAL	ADQUIÇÃO	CUST	COMBUSTIVEL	DEPRECIAÇÃO	JUROS	RESGATE E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL CORR	BAO CORR	VL PROD	VL IMPR
00002	ADQUIZICAO DE FLUXO TERNICO 12 CALIBRA	H	12	8	2000	18	800.000,00	0,00	D	36,12	10,83		24,00	0,00	-	60,61	46,89
00000	CAMINHÃO APILADOR DE MATERIAL TERMOPLASTICO	H	171	7	2000	40	3.121.041,10	0,00	D	90,80	30,30	10,10	130,30	102,12	64,80	300,50	207,00
00007	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 10 T	H	210	7	2000	40	245.700,00	0,00	D	10,03	4,21	1,70	10,70	146,70	30,00	200,01	46,00
00005	CAMINHÃO CARREGADORA MADEIRA - 10 T	H	180	7	2000	40	270.000,00	0,00	D	11,00	4,70	1,00	17,00	121,30	30,00	180,12	48,00
00004	CAMINHÃO PNEU FRONTEIRA A PNEU COM REMANICADOR DE PAULAS	H	140	7	2000	40	1.100.000,00	0,00	D	40,00	10,00	0,00	74,00	130,00	64,00	302,10	162,00
04100	CAMINHÃO FRONTEIRA	H	200	7	2000	40	300.000,00	0,00	D	12,00	5,10	2,10	19,10	180,10	30,00	204,00	50,10
04100	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	180	7	2000	40	280.000,00	0,00	D	11,30	4,50	1,00	17,00	170,00	30,00	200,10	47,00
00003	CAMINHÃO TANQUE DO TROQUEL DE ASFALTO	H	240	7	2000	40	270.000,00	0,00	D	11,00	4,70	1,00	17,00	120,00	30,00	200,00	46,00
00006	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 200 H OU EQUIVALENTE	H	110	0	2000	30	300.000,00	0,00	D	27,00	7,00		27,00	40,10	40,00	101,00	70,00
00007	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 200 H OU EQUIVALENTE	H	100	0	2000	30	200.000,00	0,00	D	20,10	5,00		20,10	30,00	40,00	101,00	70,00
00010	GRANDE DE DISCO - 2000	H	0	0	2000	100	40.000,00	0,00	D	2,70	0,70		2,00	-	-	4,00	3,00
00009	GRUPO GERADOR 10 KVA	H	100	7	2000	30	170.000,00	0,00	D	0,00	2,00		4,00	101,00	-	100,00	0,00
00004	GRUPO GERADOR 10 KVA	H	0	0	2000	30	3.000,00	0,00	D	0,00	0,00		0,10	4,00	-	4,00	0,10
00002	MAQUETE PERFURADOR / COMPRESSOR - ELÉTRICO	H	1	0	2000	20	7.000,00	0,00	E	0,00	0,10		0,00	-	-	0,00	0,10
00008	MOTONIVELADORA - CAT 1000 OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.000.000,00	0,00	D	80,00	20,00		80,00	80,00	40,00	200,00	100,00
00010	MOLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 20 T	H	80	0	2000	20	1.000.000,00	0,00	D	70,00	10,00		70,00	30,10	40,00	200,00	100,00
00010	MOLO LISO TANDEM - 10 T	H	80	0	2000	20	300.000,00	0,00	D	0,00	10,00		0,00	10,00	40,00	200,00	101,00
00010	MOLO PNEU DE CAMINHO AUTOPROPULSADO - CA 200 OU EQUIVALENTE	H	80	0	2000	20	700.000,00	0,00	D	50,00	10,00		50,00	40,00	40,00	200,00	100,00
00000	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 100.000L	H	0	0	2000	20	300.000,00	0,00	D	10,00	4,00		0,00	0,00	20,00	17,00	17,00
00000	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - 100 HP OU EQUIVALENTE	H	77	0	2000	20	170.000,00	0,00	D	11,00	3,10		10,00	60,10	20,00	120,10	40,10
00009	TRATOR ESTERNO COM LAMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	107	0	2000	30	1.700.000,00	1,00	D	80,00	20,00		80,00	80,10	40,00	300,00	100,00
00010	TRATOR ESTERNO COM LAMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	200	0	2000	30	4.000.000,00	1,00	D	100,00	20,00		100,00	40,00	40,00	170,00	171,00
00000	USINA DE ASFALTO A QUENTE 100 T	H	170	7	2000	30	3.000.000,00	0,00	E	0,10	0,10		0,10	40,00	0,00	0,00	0,00
00000	USINA MOVEL PARA RECUPERAÇÃO DE ASFALTO	H	300	7	2000	40	470.000,00	0,00	D	20,00	0,00	0,00	30,00	100,00	0,10	0,10	100,10
00004	USINA PREMISTURADA A PNEU 80 HP	H	20	7	2000	20	200.000,00	0,00	E	10,00	4,00		10,00	-	40,00	70,00	0,00
00000	USINA PARA RECUPERAÇÃO DE ASFALTO	H	0	0	2000	10	30.000,00	0,00	D	0,00	0,00		0,00	-	-	0,00	0,00
00000	VERIFICADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERNO	H	80	7	2000	30	770.000,00	0,00	D	30,00	10,00		40,00	77,00	47,00	207,00	90,00

Mobilização / Desmobilização - ARAÇU

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	505,59	87,80	8,42		0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	87,80	3,48	2	611,08	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	87,80	3,30	1	289,74	
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	87,80	5,86	1	514,50	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	87,80	4,05	1	355,59	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	87,80	0,00		0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	87,80	3,37	1	295,88	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	87,80	7,72	1	677,81	
Rebocad								
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	87,80	1,40		0,00	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	87,80	1,40		0,00	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24	1	372,27	
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	87,80	4,24	1	372,27	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24	1	372,27	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	87,80	4,24		0,00	
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	87,80	2,12		0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	87,80	12,74		0,00	
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	87,80	8,49		0,00	
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	254,86	87,80	4,24	1	372,27	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	87,80	2,12	1	186,13	
					Sub Total de Equipamento (F) :			5.350,46
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)	
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	117,37	4	140,84	
					Sub Total de Mão de Obra (J) :			140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :			5.491,30
BDI (L) :					11,03%			605,69
					Preço por Mobilização (M=K+L) :			6.096,99
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			12.193,98

MATERIAIS - ARAÇU

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10082	BRITA COMERCIAL	m3	102,13
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTLETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,25



Orçamento Sintético

Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008799-1/2025 Data Orçamento : 01/07/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE CÔRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : CÔRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 29.805,60 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Cod. Auxiliar	Serviço	Rd	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	27,21	un	1,000	22.911,74	22.911,74
42000	DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	84.555,69	84.555,69
Total do Grupo :						107.467,43

Cod. Auxiliar	Serviço	Rd	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO	27,21	m2	99,350	0,58	57,62
40305	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	99,350	0,43	42,72
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	59,610	6,88	410,11
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	119,220	2,08	247,97
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.)	27,21	m3	47,688	63,64	3.034,86
44201	S/TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m2	1.192,224	0,32	381,51
40425	PINTURA DE LIGACÃO (PAV.URB.)	27,21	m3	95,377	7,87	750,61
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	1,966	2,48	4,87
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	288,056	0,41	122,20
44205	PRE-MISTURADO A FRIO - PME (PAV.URB.)	27,21	m3	47,688	254,20	12.122,28
44211	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC)	27,21	m2	59.611,200	4,36	259.904,83
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	219,364	1,64	359,75
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	3,815	1,92	7,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.374,605	0,57	1.353,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	84.990,646	0,92	78.191,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RB-1C	18,98	t	0,596	2.721,38	1.621,94
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	t	8,704	2.811,69	24.472,84
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	18,98	t	0,387	2.338,79	905,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	20.761,862	1,49	30.935,17
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	101,339	3.870,65	392.247,80
Total do Grupo :						807.582,73

Cod. Auxiliar	Serviço	Rd	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40835	SERVÇOS COMPLEMENTARES	27,21	Un	622,000	13,31	8.278,82
40815	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	m2	408,900	19,28	7.883,59
42480	CAIXÃO DE DEMARCAÇÃO	27,21	m2	2.008,175	3,95	8.079,89
Total do Grupo :						24.442,30
Total do Orçamento :						939.492,46

Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008799-1/2025 Data Orçamento : 01/07/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE CÔRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : CÔRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 29.805,60 m2
Data Base : 01/08/2025
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1144	107.467,43	3,61
PAVIMENTAÇÃO	0,8596	807.582,73	27,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0260	24.442,30	0,82
Total geral	1,0000	939.492,46	31,52
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CORREGO DE OURO

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
(A)Total:							760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56
(B)Total:							57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	817,49
(D) Produção da Equipe	1.532,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:							

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

[illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,53
BDI:	11,03%	0,05
Preço Unitário Total		0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.023,32
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		6,20
BDI:		11,03% 0,68
Preço Unitário Total		6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		7,09
BDI:	11,03%	0,78
Preço Unitário Total		7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 108,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,93

BDI: 11,03% 0,21

Preço Unitário Total 2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total:

202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57

(A)Total: 666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16

(B)Total: 558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.224,92

(D) Produção da Equipe 19,563

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	163,08	1,020000	166,34

(G)Total: 166,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 228,95

BDI: 11,03% 25,25

Preço Unitário Total 254,20

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27
(A)Total:							859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48
(B)Total:						124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	983,75
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,010000	1,02
(F)Total:					1,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,93
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	4,36

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 140,625

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,48

BDI: 11,03% 0,16

Preço Unitário Total 1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,12
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,52
BDI:	11,03% 0,05
Preço Unitário Total	0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible]

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

[illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		3.525,51
BDI:	9,79%	345,14
Preço Unitário Total		3.870,65

BDI:

:Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:	
-----------	--

(B) Total:

(C) Total: _____

(F)Total:	2.130,24
-----------	----------

(G)Total:		
-----------	--	--

(H)Total:

Preço Unitário Total	2.338,79
----------------------	----------

Unid: tkm

(A)Total:	202,24
-----------	--------

(B) Total:

(C)Total:

.....

(F)Total:	
-----------	--

(G)Total:		
-----------	--	--

.....

.....

Unid: tkm

(A)Total:	209,01
-----------	--------

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03%0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03			0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86			0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73			0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66			0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74		2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00
(F)Total:								7,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
BDI:	11,03% 1,32
Preço Unitário Total	13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,36
(D) Produção da Equipe	100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,56
BDI:	11,03% 0,39
Preço Unitário Total	3,95

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D				1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								#N/D
BDI:							9,79%	#N/D
Preço Unitário Total								#N/D

Relatório de Composição do Serviço

Unid: m3

(A) Total:	677,04
------------	--------

(B)Total:	210,98
-----------	--------

(C)Total:	
-----------	--

888,02

27,670

32,09

(F) Total: _____

(G)Total:	0,00
-----------	------

.....

32,09

11,03%

35,62

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	
Preço Unitário Total	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,613000	62,60
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50	0,920000	75,90

(F)Total: 138,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 163,08

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65	0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,41

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!	3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!	1,000000	#REF!
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!	0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) #REF!

BDI: 11,03% #REF!

Preço Unitário Total #REF!

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

MATERIAIS - CORREGO DO OURO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10082	BRITA COMERCIAL	m3	102,13
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,25

JUROS 6%
E 0,02
D 0,79
RE 4,59
Combustível: Energia (Fuel) = 0, Gasolina = 0, Óleo Diesel = 0

EQUIPAMENTOS - CORREIO DO OURO																	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UNIT	REMANO	RESIDUAL	ADQUIÇÃO	CUSTO	COMBUSTIVEL	DEPRECAÇÃO	JUROS	RESERVAS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL. CORRE	BAO CORRE	VL. PROD	VL. LIMP
00002	ACQUISICION DE FLUXO TERNICO 12 CALIBRA	H	12	2000	18	800.000,00	0,00	D	36,12	10,83		24,00	0,00			60,01	46,89
00000	CAMINHÃO BULCADOIR DE MATERIAL TERMOPLASTICO	H	171	7	2000	40	3.121.000,00	0,00	D	90,00	30,30	15,00	100,00	100,00	64,00	100,00	207,00
00007	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 10 T	H	210	7	2000	40	245.700,00	0,00	D	10,00	4,21	1,75	15,70	146,70	30,00	200,01	46,00
00005	CAMINHÃO CARREGADORA MADEIRA - 10 T	H	180	7	2000	40	270.000,00	0,00	D	11,00	4,70	1,90	17,00	171,00	30,00	180,00	48,00
00004	CAMINHÃO PNEU FRONTEIRA A PNEU COM REMANICADORA DE PNEUS	H	140	7	2000	40	1.100.000,00	0,00	D	40,00	10,00	8,00	74,00	100,00	64,00	100,00	160,00
04100	CAMINHÃO FRONTEIRA	H	200	7	2000	40	300.000,00	0,00	D	12,00	5,10	2,10	19,00	180,00	30,00	204,00	50,00
04100	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	180	7	2000	40	280.000,00	0,00	D	11,00	4,50	1,80	17,00	170,00	30,00	200,00	47,00
00003	CAMINHÃO TANQUE DO TROCADOR DE ASFALTO	H	240	7	2000	40	270.000,00	0,00	D	11,00	4,70	1,90	17,00	170,00	30,00	200,00	48,00
00006	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 200 H OU EQUIVALENTE	H	110	0	2000	30	300.000,00	0,00	D	27,00	7,00		27,00	40,00	40,00	100,00	70,00
00007	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 200 H OU EQUIVALENTE	H	100	0	2000	30	300.000,00	0,00	D	26,00	6,50		26,00	40,00	40,00	100,00	69,00
00010	GRANDE DE DISCO - 2000	H	0	7	2000	100	40.000,00	0,00	D	2,70	0,70		2,00			4,00	3,00
00009	GRUPO GERADOR 10 KVA	H	100	7	2000	30	170.000,00	0,00	D	6,00	2,00		4,00	100,00		100,00	0,00
00004	GRUPO GERADOR 5,2 KVA	H	0	7	2000	30	3.000,00	0,00	D	0,00	0,00		0,00	4,00		4,00	0,00
00002	MAQUETE PERFURADOR / COMPRESSOR - ELÉTRICO	H	0	0	2000	20	7.000,00	0,00	E	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00
00008	MOTONIVELADORA - CAT 1000 OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.000.000,00	0,00	D	40,00	20,00		60,00	60,00	40,00	100,00	100,00
00010	MOLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 20 T	H	80	0	2000	20	1.000.000,00	0,00	D	70,00	14,00		70,00	30,00	40,00	100,00	100,00
00010	MOLO LISO TANDEM - 10 T	H	80	0	2000	20	300.000,00	0,00	D	60,00	10,00		60,00	100,00	40,00	100,00	100,00
00010	MOLO PÊ DE CARREIRO AUTOPROPULSADO - CA 200 OU EQUIVALENTE	H	80	0	2000	20	700.000,00	0,00	D	50,00	10,00		50,00	40,00	40,00	100,00	100,00
00006	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 100.000L	H	0	0	2000	30	300.000,00	0,00	D	10,00	4,00		6,00	60,00	20,00	20,00	17,00
00006	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - 100 4000 OU EQUIVALENTE	H	77	0	2000	20	170.000,00	0,00	D	11,00	3,70		10,00	60,00	20,00	100,00	40,00
00009	TRATOR ESTERNO COM LAMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	107	0	2000	30	1.700.000,00	0,00	D	60,00	20,00		60,00	60,00	40,00	100,00	100,00
00010	TRATOR ESTERNO COM LAMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	200	0	2000	30	4.000.000,00	0,00	D	100,00	40,00		100,00	40,00	40,00	100,00	100,00
00005	USINA DE ASFALTO A QUENTE 100 T	H	170	7	2000	30	3.000.000,00	0,00	E	60,00	60,00		60,00	40,00	40,00	100,00	100,00
00009	USINA MOVEL PARA RECICLAMENTO	H	300	7	2000	40	470.000,00	0,00	D	20,00	8,00	3,00	30,00	100,00	80,00	100,00	100,00
00004	USINA PREMISTURADA A PNEU 8000	H	20	7	2000	20	200.000,00	0,00	E	10,00	4,00		10,00			10,00	0,00
00007	USINA PARA RECICLAMENTO	H	0	0	2000	10	30.000,00	0,00	D	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00
00005	VERIFICADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERNO	H	80	7	2000	30	770.000,00	0,00	D	30,00	10,00		40,00	70,00	40,00	100,00	100,00

Mobilização / Desmobilização - CORREGO DE OURO 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	505,59	167	8,42		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	167	3,48	2	1.162,32
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	167	3,30	1	551,10
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	30110	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	167	0,00		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	167	5,86	1	978,62
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	167	4,05	1	676,35
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	167	0,00		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	167	3,37	1	562,79
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	167	7,72	1	1.289,24
ReboCAD							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	167	1,40		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	167	1,40		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24	1	708,08
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	167	4,24	1	708,08
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24	1	708,08
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	167	4,24		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	167	2,12		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	167	12,74		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	167	8,49		0,00
30024 USINA PRE-MISTURADO A FRIO 80 t/h	30105	1,00	254,86	167	4,24	1	708,08
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	167	2,12	1	354,04
Mão de Obra					Sub Total de Equipamento (F) :		10.176,98
				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		10.317,82
BDI (L) :					11,03%		1.138,65
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		11.455,87
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		22.911,74

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
8,78		0,00
4,87	2	1.626,58
3,06		0,00
4,50	1	751,50
5,92		0,00
9,08		0,00
7,01		0,00
5,27		0,00
5,63		0,00
6,16	1	1.028,72
5,52	1	921,84
4,25		0,00
4,66	1	778,22
12,54	1	2.094,18
3,10		0,00
3,10	1	517,70
6,21		0,00
6,21		0,00
6,21		0,00
2,05		0,00
2,05		0,00
6,21	1	1.037,07
3,10		0,00
3,10		0,00
3,10	1	517,70
3,10	1	517,70
3,10		0,00
3,10	1	517,70
6,21	1	1.037,07
6,21		0,00
3,10		0,00
3,10		0,00
18,63		0,00
12,42		0,00
6,21	1	1.037,07
3,10	1	517,70
Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
117,37	4	140,84
		140,84
		14.596,36
		3.971,66
		18.568,02
		37.136,04



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036011497-1/2025

Data Orçamento : 19/09/2025

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

Versão : HEITORAÍ - TABELA T313 -SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 33.083.00 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	18.716,72	18.716,72
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	84.555,69	84.555,69

Total do Grupo : 103.272,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	110,275	0,58	63,95
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	110,275	0,43	47,41
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	66,165	6,88	455,21
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	330,825	2,08	688,11
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	52,932	63,64	3.368,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.323,320	0,32	423,46
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	105,865	7,87	833,15
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	423,460	2,14	906,20
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	2,182	2,48	5,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	330,830	0,41	135,64
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	27,21	m3	52,932	254,20	13.455,31
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	27,21	m2	66.166,000	4,36	288.483,76
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	243,486	1,64	399,31
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	4,234	1,92	8,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	901,244	0,57	513,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	39.368,650	0,92	36.219,15
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	0,661	2.721,38	1.798,83
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	T	9,661	2.811,69	27.163,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FAI	18,98	t	0,430	2.338,79	1.005,67
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	19.101,270	1,49	28.460,89
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	112,482	3.870,65	435.378,45

Total do Grupo : 839.814,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	524,066	19,28	10.103,99
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	2.380,700	3,95	9.403,76

Total do Grupo : 19.507,75

Total do Orçamento : 962.594,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - HEITORAI

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
(A)Total:							760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56
(B)Total:						57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	817,49
(D) Produção da Equipe	1.532,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,53
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.023,32

(D) Produção da Equipe 165,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,20

BDI: 11,03% 0,68

Preço Unitário Total 6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		7,09
BDI:	11,03%	0,78
Preço Unitário Total		7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	108,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,93
BDI:	11,03% 0,21
Preço Unitário Total	2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57

(A)Total: 666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16

(B)Total: 558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.224,92

(D) Produção da Equipe 19,563

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	163,08	1,020000	166,34

(G)Total: 166,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 228,95

BDI: 11,03% 25,25

Preço Unitário Total 254,20

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27
(A)Total:							859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48
(B)Total:						124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	983,75
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,010000	1,02
(F)Total:					1,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,93
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	4,36

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,48
BDI:	11,03% 0,16
Preço Unitário Total	1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,12
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,52
BDI:	11,03% 0,05
Preço Unitário Total	0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible][illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		3.525,51
BDI:	9,79%	345,14
Preço Unitário Total		3.870,65

BDL

.....

: Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

.....

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

BDI:	9,79%	208,55
------	-------	--------

Preço Unitário Total	2.338,79
-----------------------------	-----------------

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(F)Total:

(G)Total:

.....
(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Total:

(B) Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03%0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03			0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86			0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73			0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66			0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74		2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
BDI:	11,03%1,32
Preço Unitário Total	13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D				1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								#N/D
BDI:							9,79%	#N/D
Preço Unitário Total								#N/D

Relatório de Composição do Serviço

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unid: m3

(A) Total:	677,04
------------	--------

(B)Total:	210,98
-----------	--------

(C)Total:	
-----------	--

888,02

27,670

32,09

(F) Total: _____

(G)Total:	0,00
-----------	------

.....

32,09

11,03%

35,62

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	
Preço Unitário Total	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,613000	62,60
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50	0,920000	75,90

(F)Total: 138,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 163,08

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65	0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,41

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!	3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!	1,000000	#REF!
Película RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!	0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) #REF!

BDI: 11,03% #REF!

Preço Unitário Total #REF!

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço:

Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

MATERIAIS - HEITORÁI

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10082	BRITA COMERCIAL	m3	102,13
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTOS - HEITORAI																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,83		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,68	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	146,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,89	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	64,68	352,10	142,24
31105	CAMINHÃO PRANCH	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	265.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,06	178,24	30,03	243,13	47,83
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.884,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.328,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	859.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	115,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,28	0,5		2,71	0,72		1,90		-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,85	2,36		4,91	191,78	-	145,93	9,54
30044	GRUPO GERADOR 32 kVA	H	9	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.629,21	0,8	E	0,67	0,13		0,61		-	1,39	0,74
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.285.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,55	121,58
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,66	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22		-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87		-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,86	77,74	47,69	227,57	99,87

Mobilização / Desmobilização - HEITORÁI 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	505,59	136	8,42		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	136	3,48	2	946,56
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	136	3,30	1	448,80
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	30110	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	136	0,00	1	0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	136	5,86	1	796,96
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	136	4,05	1	550,80
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	136	0,00		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	136	3,37	1	458,32
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	136	7,72	1	1.049,92
ReboCAD							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	136	1,40		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	136	1,40		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24	1	576,64
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 T	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	136	4,24	1	576,64
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24	1	576,64
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	136	4,24		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	136	12,74		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	136	8,49		0,00
30024 USINA PRE-MISTURADO A FRIO 80 t/h	30105	1,00	254,86	136	4,24	1	576,64
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	136	2,12	1	288,32
Mão de Obra					Sub Total de Equipamento (F) :		8.287,84
				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		8.428,68
BDI (L) :					11,03%		929,68
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		9.358,36
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		18.716,72

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
8,78		0,00
4,87	2	1.324,64
3,06		0,00
4,50	1	612,00
5,92		0,00
9,08		0,00
7,01		0,00
5,27		0,00
5,63		0,00
6,16	1	837,76
5,52	1	750,72
4,25		0,00
4,66	1	633,76
12,54	1	1.705,44
3,10		0,00
3,10	1	421,60
6,21		0,00
6,21		0,00
6,21		0,00
2,05		0,00
2,05		0,00
6,21	1	844,56
6,21		0,00
3,10		0,00
6,21		0,00
3,10		0,00
3,10	1	421,60
3,10	1	421,60
6,21	1	844,56
6,21		0,00
3,10		0,00
3,10		0,00
18,63		0,00
12,42		0,00
6,21	1	844,56
3,10	1	421,60
		11.772,16
Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
117,37	4	140,84
		140,84
		11.913,00
		3.241,52
		15.154,52
		30.309,04



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036009645-1/2025 Data Orçamento : 18/07/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ITABERAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : ITABERAÍ - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46.170,83 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO
Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	13.682,52	13.682,52
42000	DEMONSTRATIVO					
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	84.555,69	84.555,69
	DEMONSTRATIVO					

Total do Grupo : 98.238,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO					
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE	27,21	m2	153,901	0,58	89,26
	ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	153,901	0,43	66,17
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	92,341	6,88	635,30
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	415,534	2,08	864,31
	(PAV.URB.)					
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.)	27,21	m3	73,873	63,64	4.701,27
	S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO					
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.846,832	0,32	590,88
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	27,21	m3	147,745	7,87	1.162,75
	TRANSPORTE)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	930,793	2,14	1.991,89
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	3,493	2,48	8,66
	(PAV.URB.)					
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	461,708	0,41	189,30
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	27,21	m3	73,872	258,51	19.096,65
44211	MICORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC)	27,21	m2	92.341,656	4,43	409.073,53
	(PAV.URB.)					
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	390,102	1,64	639,76
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	5,909	1,92	11,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	569,562	0,57	324,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	24.879,894	0,92	22.889,50
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	18,98	t	0,922	2.721,38	2.508,11
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	t	13,484	2.811,69	37.912,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	0,600	2.338,79	1.403,27
	IMPRIMAÇÃO - FAL					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	20.122,362	1,49	29.982,31
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	156,980	3.870,65	607.614,63

Total do Grupo : 1.141.757,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40815	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	713,850	19,28	13.763,02
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	3.134,990	3,95	12.383,21

Total do Grupo : 26.146,23

Total do Orçamento : 1.266.141,90

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036009645-1/2025 Data Orçamento : 18/07/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ITABERAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
Versão : ITABERAÍ - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46.170,83 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO
Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0776	98.238,21	2,13
PAVIMENTAÇÃO	0,9018	1.141.757,46	24,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0207	26.146,23	0,57
Total Geral	1,0000	1.266.141,90	40,62

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITABERAÍ

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44

(A)Total: 760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 817,49

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,53

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.023,32
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		6,20
BDI:		11,03% 0,68
Preço Unitário Total		6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	7,09
BDI:	11,03% 0,78
Preço Unitário Total	7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 209,01

(D) Produção da Equipe 108,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,93

BDI: 11,03% 0,21

Preço Unitário Total 2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57

(A)Total: 666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16

(B)Total: 558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.224,92

(D) Produção da Equipe 19,563

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	166,89	1,020000	170,22

(G)Total: 170,22

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 232,83

BDI: 11,03% 25,68

Preço Unitário Total 258,51

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27
(A)Total:							859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48
(B)Total:						124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	983,75
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10382	M3	108,35	0,010000	1,08
(F)Total:					1,22

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,99
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	4,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,48
BDI:	11,03% 0,16
Preço Unitário Total	1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,12
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,52
BDI:	11,03% 0,05
Preço Unitário Total	0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible][illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		3.525,51
BDI:	9,79%	345,14
Preço Unitário Total		3.870,65

BDI:

:Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:

.....
(B)Total:

(C)Total:

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

Preço Unitário Total	2.338,79
-----------------------------	-----------------

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Total:	202,24
-----------	--------

(B) Total:

(C)Total:

(D) Produção da Equipe	119,100
------------------------	---------

(F)Total:		
-----------	--	--

(G)Total:		
-----------	--	--

[illegible]

Costo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,33
BDL:	11,030%	0,14

.....

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Total:	209,01
-----------	--------

(B) Total: _____

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total: _____

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total: _____

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total: _____

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total: _____

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03% 0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03			0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86			0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73			0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66			0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74		2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00
(F)Total:								7,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,99
BDI:	11,03%1,32
Preço Unitário Total	13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D				1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								#N/D
BDI:							9,79%	#N/D
Preço Unitário Total								#N/D

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75

(A)Total:	677,04
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,000000	182,24

(B)Total:	210,98
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,02
---	--------

(D) Produção da Equipe	27,670
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	32,09
--	-------

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:	0,00
-----------	------

[illegible]

(H)Total:		
-----------	--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	32,09
---	--------------

BDI:	11,03%	3,53
------	--------	------

Preço Unitário Total	35,62
----------------------	-------

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	11,03% 1,71
Preço Unitário Total	17,27

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10382	M3	108,35	0,613000	66,41
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50	0,920000	75,90

(F)Total: 142,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 166,89

BDI: 11,03% 18,40

Preço Unitário Total 185,29

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65	0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,41

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!	3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!	1,000000	#REF!
PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!	0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) #REF!

BDI: 11,03% #REF!

Preço Unitário Total #REF!

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço:

Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

MATERIAIS - ITABERAÍ

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10382	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - NOROESTE GOIANO	m3	108,35
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,25

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTOS - ITABERAÍ																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,83		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,68	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	146,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,89	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	84,68	352,10	142,24
31105	CAMINHÃO PRANCH	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	265.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,06	178,24	30,03	243,13	47,83
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.884,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.328,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	115,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,26	0,5		2,71	0,72		1,90		-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,91	131,78	-	145,93	9,54
30044	GRUPO GERADOR 32 kVA	H	9	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	6	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,67	0,13		0,61		-	1,39	0,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	93	7	2000	30	1.285.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,95	121,58
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,86	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22		-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87		-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,86	77,74	47,69	227,57	99,87

Mobilização / Desmobilização - ITABERAÍ

	Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autoprop								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	505,59	98,80	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	98,80	3,48	2	687,64
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	98,80	3,30	1	326,04
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	98,80	5,86	1	578,96
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	98,80	4,05	1	400,14
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	98,80	0,00		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	98,80	3,37	1	332,95
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	98,80	7,72	1	762,73
Rebocad								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	98,80	1,40		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	98,80	1,40		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24	1	418,91
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	98,80	4,24	1	418,91
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24	1	418,91
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	98,80	4,24		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	98,80	12,74		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	98,80	8,49		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	254,86	98,80	4,24	1	418,91
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	1	209,45
						Sub Total de Equipamento (F) :		6.020,80
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		6.161,64
						11,03%		679,62
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		6.841,26
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		13.682,52



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 20220036008243-A-1/2025 Data Orçamento : 25/06/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE MOSSÂMEDES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 15.382,08 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	76.882,19	76.882,19
DEMONSTRATIVO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	16.627,48	16.627,48
DEMONSTRATIVO						

Total do Grupo : 93.509,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	51,271	0,580	29,73
ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	30,763	6,880	211,64
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	92,289	2,080	191,96
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.)	27,21	m3	24,611	63,640	1.566,24
S/TRANS. LOCAL DE CIMENTO						
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	15.987,363	0,320	5.118,15
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	49,222	7,870	387,37
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	295,332	2,140	632,01
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	27,21	TKM	16,382	2,480	40,62
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	153,820	0,410	63,06
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	18,98	t	981,990	373,410	366.684,88
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.URB.)	27,21	m3	409,162	35,620	14.574,35
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	1,968	1,920	3,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	162,432	0,570	92,58
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	124.712,730	0,610	76.074,76
40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO BR-1C	18,98	t	7,887	2721,380	21.762,87
40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAL	18,98	t	0,199	2338,790	465,41
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.376,928	1,490	2.051,62

Total do Grupo : 489.974,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	361,000	13,310	4.804,91
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	242,523	19,280	4.675,84
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	1.186,695	3,950	4.688,44

Total do Grupo : 14.089,19

Total do Orçamento : 597.572,92

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 20220036008243-A-1/2025 Data Orçamento : 25/06/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE MOSSÂMEDES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 15.382,08 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1565	93.509,67	6,08
PAVIMENTAÇÃO	0,8199	489.974,06	31,85
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0236	14.089,19	0,92
Total Local	1,0000	597.572,92	38,85

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MOSSAMEDES

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44

(A)Total: 760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56

(B)Total: 57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 817,49

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,53

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.023,32
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		6,20
BDI:		11,03% 0,68
Preço Unitário Total		6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		7,09
BDI:	11,03%	0,78
Preço Unitário Total		7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	108,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,93
BDI:	11,03% 0,21
Preço Unitário Total	2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,48
BDI:	11,03% 0,16
Preço Unitário Total	1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 198,12

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,52

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,3800

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

:(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible][illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI:

```

.....
Preço Unitário Total

```

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:

.....
(B)Total:

(C)Total:

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

Preço Unitário Total	2.338,79
----------------------	----------

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(F)Total:

(G)Total:

.....
(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

Relatório de Composição do Serviço

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Total:

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03%0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	619,54
(D) Produção da Equipe	300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03	0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86	0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73	0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66	0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		17,37
BDI:	11,03%	1,91
Preço Unitário Total		19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,84	0,21	1,000000	4,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74	2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,56
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00
(F)Total:								7,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		11,99
BDI:	11,03%	1,32
Preço Unitário Total		13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,36

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,56

BDI: 11,03% 0,39

Preço Unitário Total 3,95

Serviço: 1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI Unid: t

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

.....

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

BDI:	9,79%	33,29
------	-------	-------

Preço Unitário Total	373,41
----------------------	--------

.....

Relatório de Composição do Serviço

Unid: m3

(A)Total:	677,04
-----------	--------

(A)Total:	677,04
-----------	--------

(B)Total:	210,98
-----------	--------

(B)Total:	210,98
-----------	--------

(C)Total:

(C)Total:

(D) Produção da Equipe	27,670
------------------------	--------

(D) Produção da Equipe	27,670
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,09
--	-------

(F)Total:

(F)Total:

(G)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:		
-----------	--	--

(H)Total:		
-----------	--	--

BDI:	11,03%	3,53
------	--------	------

BDI:	11,03%	3,53
------	--------	------

Preço Unitário Total	35,62
-----------------------------	--------------

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	
Preço Unitário Total	

MATERIAIS MOSSAMEDES

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
1518.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	340,12
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,8
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTO - MOSSAMEDES																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POT/INCH	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTEN	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO G/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,63		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,66	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	148,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,99	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	64,66	352,10	142,24
30105	CAMINHÃO PRANCHA	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	189	7	2000	40	285.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,96	178,24	30,03	243,13	47,93
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.894,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.338,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	119,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,26	0,5		2,71	0,72		1,50	-	-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,81	131,78	-	145,93	9,24
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,52	-	4,84	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,61	0,13		0,61	-	-	1,35	0,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	93	7	2000	30	1.285.327,96	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,55	121,58
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,66	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22	-	-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 l/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87	-	-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,96	77,74	47,69	227,57	98,87

Mobilização / Desmobilização - MOSSAMEDES

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	505,59	150	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	150	3,48	2	1044,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	150	3,30	1	495,00
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	30110	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	150	0,00		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	150	5,86	1	879,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	150	4,05	1	607,50
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	150	0,00		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	150	3,37	1	505,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	150	7,72	0	0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320D, OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	150	1,40		0,00
30059	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	150	1,40		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24	1	636,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	150	4,24	1	636,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24	1	636,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	150	4,24		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30003	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 th	30105	3,00	254,86	150	12,74		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 th	30105	2,00	254,86	150	8,49		0,00
30024	USINA PRE-MISTURADO A FRIO 60 th	30105	1,00	254,86	150	4,24	0	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	150	2,12	1	318,00
Sub Total de Equipamento (F) :								7.347,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxIxI)
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO					30%	117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :								140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :								7.487,84
BDI (L) :								11,63%
Preço por Mobilização (M=K+L) :								8.313,74
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								16.627,48

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
8,78		0,00
4,87	2	1.461,00
3,06		0,00
4,50	1	675,00
5,92		0,00
9,08		0,00
7,01		0,00
5,27		0,00
5,63		0,00
6,16	1	924,00
5,52	1	828,00
4,25		0,00
4,66	1	699,00
12,54	0	0,00
3,10		0,00
3,10		0,00
3,10		0,00
3,10	1	465,00
6,21		0,00
6,21		0,00
6,21		0,00
2,05		0,00
6,21	1	931,50
6,21		0,00
3,10		0,00
6,21		0,00
3,10	1	465,00
3,10	1	465,00
3,10		0,00
3,10	1	465,00
6,21	1	931,50
3,10	1	465,00
3,10		0,00
6,21	1	931,50
6,21		0,00
3,10		0,00
18,63		0,00
12,42		0,00
6,21	0	0,00
3,10	1	465,00
		10.171,50
Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxIxI)
117,37	4	140,84
Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
Custo por Mobilização (K=F+J) :		10.312,34
Preço por Mobilização (M=K+L) :		2.805,98
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		13.118,32
		26.236,64



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008092-1/2025 Data Orçamento : 17/06/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 47.909,35 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	17.498,80	17.498,80
42000	DEMONSTRATIVO					
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME	27,21	un	1,000	84.555,69	84.555,69
	DEMONSTRATIVO					

Total do Grupo : 102.054,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO					
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE	27,21	m2	159,695	0,58	92,62
	ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	158,695	0,43	68,66
44100	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	27,21	m3	95,817	6,88	659,22
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	239,542	2,08	498,24
	(PAV.URB.)					
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.)	27,21	m3	76,654	63,64	4.878,26
	S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO					
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	1.916,373	0,32	613,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	27,21	m3	153,309	7,87	1.206,54
	TRANSPORTE)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	447,661	2,14	957,99
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	3,554	2,48	8,81
	(PAV.URB.)					
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	479,093	0,63	301,82
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (PAV.URB.)	27,21	m3	76,654	315,40	24.176,67
44211	MICORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC)	27,21	m2	95.618,700	6,76	647.734,41
	(PAV.URB.)					
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	27,21	TKM	396,860	2,63	1.043,74
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	27,21	tkm	6,408	1,92	12,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.782,666	0,57	1.586,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	85.952,222	0,92	88.276,04
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	18,98	t	0,957	2.721,38	2.604,36
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	18,98	t	13,992	2.811,69	39.341,16
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	0,622	2.338,79	1.454,72
	IMPRIMAÇÃO - FAL					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	25.698,528	1,49	38.290,80
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	18,98	t	162,891	3.870,65	630.494,04

Total do Grupo : 1.484.299,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40815	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	27,21	m2	738,866	19,28	14.245,33
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	3.406,700	3,95	13.456,46

Total do Grupo : 27.701,79

Total do Orçamento : 1.614.056,02

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008092-1/2025 Data Orçamento : 17/06/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
Versão : SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 47.909,35 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0632	102.054,49	2,13
PAVIMENTAÇÃO	0,9196	1.484.299,74	30,98
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0172	27.701,79	0,58
Total Geral	1,0000	1.614.056,02	33,69

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO LUIS DE MONTES BELOS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DI. Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
(A)Total:							760,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,400000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		2,000000	45,56
(B)Total:							57,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	817,49
(D) Produção da Equipe	1.532,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F) Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,53
BDI:	11,03%	0,05
Preço Unitário Total		0,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	322,46	138,84	1,000000	322,46

(A)Total: 322,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,200000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 51,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,76
(D) Produção da Equipe	940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,39
BDI:	11,03%	0,04
Preço Unitário Total		0,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	760,44	311,72	1,000000	760,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770000	0,230000	257,48	119,52	1,000000	225,73

(A)Total: 986,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		1,000000	22,78

(B)Total: 37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.023,32
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		6,20
BDI:		11,03% 0,68
Preço Unitário Total		6,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102

TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,88
BDI:	11,03% 0,20
Preço Unitário Total	2,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TF

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920000	0,080000	282,46	130,23	1,000000	270,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560000	0,440000	123,75	44,21	1,000000	88,75
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30009	1,000000	0,000000	227,66	109,93	1,000000	227,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560000	0,440000	4,93	3,43	1,000000	4,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600000	0,400000	243,13	47,83	1,000000	165,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	0,333300	66,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140000	0,860000	258,50	132,90	1,000000	150,48

(A)Total: 972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
GREDEISTA	20013	10,48	26,37	151,69	1,000000	26,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	12,0000	273,36

(B)Total: 328,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.300,92

(D) Produção da Equipe 40,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	40,0000	25,20

(F)Total: 25,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,32

BDI: 11,03% 6,32

Preço Unitário Total 63,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201

PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	123,75	44,21	1,000000	81,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	5,23	3,36	1,000000	4,23
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 339,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,59
(D) Produção da Equipe	1.355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,29
BDI:	11,03%	0,03
Preço Unitário Total		0,32

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440000	0,560000	257,48	119,52	1,000000	180,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	282,46	130,23	1,000000	282,46

(A)Total: 462,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17		2,000000	47,74

(B)Total: 76,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,16
(D) Produção da Equipe	76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	7,09
BDI:	11,03% 0,78
Preço Unitário Total	7,87

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	108,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,93
BDI:	11,03% 0,21
Preço Unitário Total	2,14

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total:

202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,24
BDI:	11,03%	0,24
Preço Unitário Total		2,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200

IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	123,75	44,21	1,000000	72,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	243,13	47,83	1,000000	12,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	5,23	3,36	1,000000	4,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	1,000000	25,80
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 316,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 59,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 376,17

(D) Produção da Equipe 1.016,566

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,37

BDI: 11,03% 0,04

Preço Unitário Total 0,41

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205

PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	123,75	44,21	1,000000	60,11
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370000	0,630000	258,50	132,90	1,000000	179,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,200000	0,800000	5,23	3,36	1,000000	3,72
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,430000	0,570000	293,55	121,58	1,000000	195,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000000	0,000000	227,57	99,87	1,000000	227,57

(A)Total: 666,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	2,000000	57,48
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	22,0000	501,16

(B)Total: 558,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.224,92

(D) Produção da Equipe 19,563

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	163,08	1,020000	166,34

(G)Total: 166,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 228,95

BDI: 11,03% 25,25

Preço Unitário Total 254,20

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	0,030000	6,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120200	0,879800	123,75	44,21	1,000000	53,76
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	243,13	47,83	1,000000	106,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036000	0,964000	151,02	78,46	1,000000	81,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	198,12	48,80	1,000000	93,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120200	0,879800	5,23	3,36	1,000000	3,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	463,27	114,73	1,000000	463,27
(A)Total:							859,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,000000	95,48
(B)Total:						124,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	983,75
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,63	0,225000	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,010000	1,02
(F)Total:					1,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,56	0,010000	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,93
BDI:	11,03%
Preço Unitário Total	4,36

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,48
BDI:	11,03%	0,16
Preço Unitário Total		1,64

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,000000	45,56

(B)Total: 45,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,68
(D) Produção da Equipe	140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,73
BDI:	11,03%	0,19
Preço Unitário Total		1,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12

(A)Total: 198,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 198,12

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,52

BDI: 11,03% 0,05

Preço Unitário Total 0,57

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,83
BDI:	11,03% 0,09
Preço Unitário Total	0,92

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	40510I	T	2.478,72			1,000000	2.478,72

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.478,72
BDI:						9,79%	242,66
Preço Unitário Total							2.721,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

:(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

[illegible]

3.525,51

[illegible][illegible]

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI:

:Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	40500i	T	2.560,98			1,000000	2.560,98

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.560,98
BDI:						9,79%	250,71
Preço Unitário Total							2.811,69

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA Unid: t

(A)Total:

.....
(B)Total:

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI:	9,79%
------	-------

Preço Unitário Total	2.338,79
----------------------	----------

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	202,24	48,75	1,000000	202,24

(A)Total: 202,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,24
(D) Produção da Equipe	149,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,35
BDI:	11,03%	0,14
Preço Unitário Total		1,49

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	209,01	46,52	1,000000	209,01

(A)Total: 209,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total: _____

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,01
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total: _____

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total: _____

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total: _____

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
BDI:	11,03% 0,06
Preço Unitário Total	0,61

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000000	0,000000	352,10	142,24	1,000000	352,10

(A)Total: 352,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	10,0000	238,70

(B)Total: 267,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 619,54

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	9,03	0,470000	4,24
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	15,86	0,030000	0,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	12,73	0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	17,66	0,600000	10,59

(F)Total: 15,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,37

BDI: 11,03% 1,91

Preço Unitário Total 19,28

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	198,12	48,80	1,000000	198,12
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,83	0,21	1,000000	4,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,35	0,74	2,000000	2,70

(A)Total: 205,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,0000	95,48
MONTADOR	20015	10,06	27,84	176,74	2,000000	55,68

(B)Total: 179,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	385,55
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	19,39				0,060000	1,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	UM	6,02				1,000000	6,02
								0,00
								0,00
(F)Total:								7,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		11,99
BDI:	11,03%	1,32
Preço Unitário Total		13,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	198,12	48,80	1,000000	71,19

(A)Total: 71,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,500000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	10,0000	227,80

(B)Total: 242,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,36
(D) Produção da Equipe	100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,19	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,56
BDI:	11,03% 0,39
Preço Unitário Total	3,95

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	1518	T	#N/D				1,000000	#N/D

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								#N/D
BDI:							9,79%	#N/D
Preço Unitário Total								#N/D

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204A CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240000	0,760000	123,75	44,21	1,000000	63,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520000	0,480000	258,50	132,90	1,000000	198,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,240000	0,760000	5,23	3,36	1,000000	3,80
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,520000	0,480000	293,55	121,58	1,000000	210,99
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790000	0,210000	227,57	99,87	1,000000	200,75

(A)Total: 677,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,000000	182,24

(B)Total: 210,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 888,02

(D) Produção da Equipe 27,670

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 32,09

BDI: 11,03% 3,53

Preço Unitário Total 35,62

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620

PENEIRAMENTO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45		0,100000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78		5,000000	113,90

(B)Total:

116,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,77
(D) Produção da Equipe	7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	15,56
BDI:	
Preço Unitário Total	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491

USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	257,48	119,52	1,000000	176,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	145,93	9,24	1,000000	145,93
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	25,80	17,58	2,000000	51,60
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	73,02	61,32	1,000000	73,02

(A)Total: 446,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,600000	17,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	3,000000	68,34

(B)Total: 85,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 532,20

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	102,13	0,613000	62,60
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	82,50	0,920000	75,90

(F)Total: 138,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 163,08

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLET

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	198,12	48,80	1,000000	123,46

(A)Total: 123,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,300000	8,62
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	1,000000	23,87
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,41	180,65	0,900000	26,46

(B)Total: 58,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,41

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 45,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	#REF!	3,000000	#REF!
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	#REF!	1,000000	#REF!
PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	#REF!	0,370000	#REF!

(F)Total: #REF!

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) #REF!

BDI: 11,03% #REF!

Preço Unitário Total #REF!

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço:

Unid:

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:								
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário	
(C)Total:								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								
(D) Produção da Equipe								
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:								
Preço Unitário Total								

MATERIAIS - SÃO LUIS DE MONTES BELOS

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
10082	BRITA COMERCIAL	m3	102,13
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	19,39
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,03
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	15,86
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	6,02
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	12,73
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	17,66
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	33,56
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	109,79
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
40510i	FORNECIMENTO D EMULSÃO RR-1C	T	2478,72
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3525,52
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2560,98
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	T	2130,25

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D R\$ 4,99
Combustíveis: Energia (kwh) = E Gasolina = G Óleo Diesel = D

EQUIPAMENTOS - SÃO LUIS DE MONTES BELOS																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UT	HR/ANO	RESIDUAL	AQUISIÇÃO	COEF	COMBUSTIVEL	DEPRECIACÃO	JUROS	SEGUROS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD	VL.IMPR
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	H	12	8	2500	10	802.828,18	0,6	D	36,12	10,83		24,08	8,98	-	80,01	46,95
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,9	D	90,92	36,36	15,15	136,38	162,12	64,68	505,59	207,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,9	D	10,53	4,21	1,75	15,79	146,70	30,03	209,01	46,52
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,9	D	11,99	4,79	1,99	17,89	131,33	30,03	198,12	48,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	H	143	7	2000	40	1.155.686,89	0,9	D	49,52	19,81	8,25	74,29	135,57	84,68	352,10	142,24
31105	CAMINHÃO PRANCH	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,9	D	12,95	5,18	2,15	19,43	185,12	30,03	254,86	50,31
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	265.404,69	0,9	D	11,37	4,54	1,89	17,06	178,24	30,03	243,13	47,83
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	143	7	2000	40	278.884,74	0,9	D	11,95	4,78	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	392.328,90	0,7	D	27,46	7,06		27,46	45,10	43,94	151,02	78,46
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	195	5	2000	30	858.902,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	115,52
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	H	0	7	2000	10	42.189,28	0,5		2,71	0,72		1,90		-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	D	6,88	2,36		4,91	131,78	-	145,93	9,54
30044	GRUPO GERADOR 32 kVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05		0,11	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,67	0,13		0,61		-	1,39	0,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.285.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,61	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	H	85	6	2000	20	1.057.125,19	0,8	D	70,47	18,49		70,47	55,13	43,94	258,50	132,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	82	6	2000	20	922.600,16	0,8	D	61,50	16,14		61,50	110,47	43,94	293,95	121,58
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	784.106,55	0,8	D	52,27	13,72		52,27	65,46	43,94	227,86	109,93
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	0	8	2400	20	315.728,13	0,5		13,15	4,43		8,22		-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	6	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47		94,90	88,72	43,94	322,46	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	259	9	2000	30	4.820.268,13	1	D	187,45	80,33		267,79	180,93	43,94	760,44	311,72
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	E	180,00	61,71		231,42	-	47,69	520,82	289,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	335	7	2000	40	471.262,24	0,9	D	20,19	8,07	3,36	30,29	318,25	83,11	463,27	114,73
30024	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,70	-	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	0	5	2000	10	31.179,94	0,6		2,80	0,56		1,87		-	5,23	3,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	82	7	2000	30	777.200,18	0,9	D	38,86	13,32		49,86	77,74	47,69	227,57	99,87

Mobilização / Desmobilização - SÃO LUIS DE MONTES BELOS

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	505,59	127	8,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	209,01	127	3,48	2	883,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,12	127	3,30	1	419,10
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	0,00	127	0,00		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	352,10	127	5,86	1	744,22
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	127	4,05	1	514,35
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	0,00	127	0,00		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	202,24	127	3,37	1	427,99
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	127	7,72	1	980,44
Rebocad								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	254,86	127	8,49		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	254,86	127	8,49		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	254,86	127	1,40		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	254,86	127	1,40		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24	1	538,48
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	127	4,24	1	538,48
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24	1	538,48
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	254,86	127	4,24		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	254,86	127	12,74		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	254,86	127	8,49		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	30105	1,00	254,86	127	4,24	1	538,48
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	127	2,12	1	269,24
						Sub Total de Equipamento (F) :		7.739,38
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	117,37	4	140,84
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		140,84
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		7.880,22
BDI (L) :						11,03%		869,18
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		8.749,40
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		17.498,80

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 88																					
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês	
			11,43%	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
1	ADELÂNCIA	PAVIMENTAÇÃO		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 1.024.935,71	R\$ 253.234,28	R\$ 253.234,28	R\$ 303.881,14	R\$ 202.585,95	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2	AMERICANO DO BRASIL	PAVIMENTAÇÃO	9,73%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 874.938,61	R\$ 218.734,65	R\$ 218.734,65	R\$ 262.481,58	R\$ 174.985,92	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3	ANICUNS	PAVIMENTAÇÃO	12,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 1.022.780,47	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 253.567,52	R\$ 253.567,52	R\$ 303.881,14	R\$ 202.585,95	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4	ARAÇU	PAVIMENTAÇÃO	6,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 567.933,40	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 141.984,10	R\$ 141.984,10	R\$ 170.380,92	R\$ 113.587,28	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5	CORREIO DE OURO	PAVIMENTAÇÃO	10,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 930.492,44	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 234.621,12	R\$ 234.621,12	R\$ 281.545,35	R\$ 187.696,90	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
6	HEITORAI	PAVIMENTAÇÃO	10,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 567.532,21	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 141.984,10	R\$ 141.984,10	R\$ 170.380,92	R\$ 113.587,28	R\$	R\$	R\$	R\$
7	ITABERAÍ	PAVIMENTAÇÃO	14,89%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 1.266.141,40	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 316.535,40	R\$ 316.535,40	R\$ 379.842,52	R\$ 253.228,35	R\$	R\$	R\$
8	MOSSÂMEDES	PAVIMENTAÇÃO	6,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 567.532,21	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 141.984,10	R\$ 141.984,10	R\$ 170.380,92	R\$ 113.587,28
9	SÃO LUIS DE MONTES BELOS	PAVIMENTAÇÃO	17,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 1.614.058,02	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 404.420,17	R\$ 404.420,17	R\$ 485.304,21
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				3,80%	5,30%	6,80%	5,20%	5,80%	4,70%	5,30%	4,40%	3,80%	5,20%	5,80%	4,30%	5,80%	5,10%	5,80%	6,80%	4,90%	5,90%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM				51,38%	56,68%	63,48%	68,68%	74,48%	79,18%	84,48%	88,88%	92,68%	96,88%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
VALOR ADICIONADO				R\$ 266.724,19	R\$ 732.187,96	R\$ 1.261.818,92	R\$ 1.730.585,52	R\$ 2.161.532,64	R\$ 2.566.784,19	R\$ 2.967.575,10	R\$ 3.407.881,64	R\$ 3.841.353,75	R\$ 4.216.975,41	R\$ 4.600.471,00	R\$ 5.016.148,40	R\$ 5.420.282,70	R\$ 5.807.131,40	R\$ 6.220.367,20	R\$ 6.559.267,61	R\$ 6.977.416,75	R\$ 7.663.928,70