

2020 GOIÁS ORÇAMENTO LOTE 88 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025 GOIÁS Em movimento MUNICÍPIOS			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ADELÂNDIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 99.487,66	R\$ 2,79
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 909.597,12	R\$ 25,54
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.816,24	R\$ 0,50
	TOTAL GERAL	R\$ 1.026.901,02	R\$ 28,83
AMERICANO DO BRASIL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 88.837,09	R\$ 3,44
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 841.507,00	R\$ 32,82
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.632,13	R\$ 0,76
	TOTAL GERAL	R\$ 949.976,22	R\$ 36,82
ANICUNS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 86.215,67	R\$ 2,47
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.132.590,13	R\$ 32,44
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.065,02	R\$ 0,60
	TOTAL GERAL	R\$ 1.239.870,82	R\$ 35,51
ARAÇU	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 96.753,98	R\$ 5,20
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 483.308,56	R\$ 38,71
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.836,71	R\$ 0,96
	TOTAL GERAL	R\$ 597.899,25	R\$ 44,86
CÓRREGO DE OURO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 107.471,74	R\$ 3,61
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 807.582,73	R\$ 27,09
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 24.442,30	R\$ 0,82
	TOTAL GERAL	R\$ 939.496,77	R\$ 31,52
HEITORAI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 103.276,72	R\$ 3,12
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 839.814,05	R\$ 25,39
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.507,75	R\$ 0,59
	TOTAL GERAL	R\$ 962.598,52	R\$ 29,10
ITABERAÍ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 98.242,52	R\$ 2,13
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.141.757,48	R\$ 24,73
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.146,23	R\$ 0,57
	TOTAL GERAL	R\$ 1.266.146,21	R\$ 40,62
MOSSÂMEDES	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 93.513,97	R\$ 6,08
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 515.849,50	R\$ 33,54
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.089,19	R\$ 0,92
	TOTAL GERAL	R\$ 623.452,66	R\$ 40,53
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 102.058,80	R\$ 2,13
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.249.145,34	R\$ 26,07
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.701,79	R\$ 0,58
	TOTAL GERAL	R\$ 1.378.905,93	R\$ 28,78
TOTAL GERAL		R\$ 8.985.247,40	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 88			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	ADELÂNDIA	R\$ 1.026.901,02	11,43%
2	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 949.976,22	10,57%
3	ANICUNS	R\$ 1.239.870,82	13,80%
4	ARAÇU	R\$ 597.899,25	6,65%
5	CÓRREGO DE OURO	R\$ 939.496,77	10,46%
6	HEITORAI	R\$ 962.598,52	10,71%
7	ITABERAÍ	R\$ 1.266.146,21	14,09%
8	MOSSÂMEDES	R\$ 623.452,66	6,94%
9	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$ 1.378.905,93	15,35%
TOTAL GERAL		R\$ 8.985.247,40	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\$ 1.498.127,58	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\$ 29.808,48	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\$ 31.939,86	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\$ 43.805,64	30,57%
R\$ 445.501,66	32,88%
R\$ 17.446,45	49,48%
R\$ 506.753,75	33,04%
R\$ 40.339,95	31,23%
R\$ 495.563,13	37,06%
R\$ 12.248,29	38,42%
R\$ 548.151,37	36,59%
R\$ 38.803,45	31,04%
R\$ 666.957,52	37,06%
R\$ 12.890,38	37,96%
R\$ 718.651,35	36,69%
R\$ 42.090,60	30,31%
R\$ 237.667,41	32,96%
R\$ 11.971,77	40,16%
R\$ 291.729,78	32,79%
R\$ 48.814,88	31,23%
R\$ 400.479,03	33,15%
R\$ 30.693,87	55,67%
R\$ 479.987,78	33,81%
R\$ 46.182,90	30,90%
R\$ 410.747,94	32,85%
R\$ 11.117,32	36,30%
R\$ 468.048,16	32,72%
R\$ 43.024,56	30,46%
R\$ 552.122,76	32,60%
R\$ 15.033,33	36,51%
R\$ 610.180,65	32,52%
R\$ 43.081,51	31,54%
R\$ 303.796,93	37,06%
R\$ 17.849,67	55,89%
R\$ 364.728,11	36,91%
R\$ 45.418,80	30,80%
R\$ 614.545,79	32,97%
R\$ 15.725,23	36,21%
R\$ 675.689,82	32,89%

TOTAL GERAL	R\$ 13.649.168,17	R\$ 4.663.920,77	34,1700%
-------------	-------------------	------------------	----------

SERVIÇOS	TOTAL
ADELÂNDIA	R\$ 1.533.654,77
AMERICANO DO BRASIL	R\$ 1.498.127,59
ANICUNS	R\$ 1.958.522,17
ARAÇU	R\$ 889.629,03
CÓRREGO DE OURO	R\$ 1.419.484,55
HEITORAI	R\$ 1.430.646,68
ITABERAÍ	R\$ 1.876.326,86
MOSSÂMEDES	R\$ 988.180,77
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$ 2.054.595,75

TOTAL GERAL	R\$ 13.649.168,17
-------------	-------------------

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%

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	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	231,94	463,88
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	1,00			6.911,20	6.911,20
Total Geral						RS 76.159,60
BDI:					11,03%	RS 8.400,40
Total Geral com BDI						RS 84.560,00

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T313)						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/Civil	mês	1,00	10	2	22.475,74	4.495,14
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	6.759,97	6.759,97
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.732,34	5.464,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.849,00	292,45
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	3.996,96	199,84
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	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	231,94	463,88
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	0,00			6.911,20	0,00
Total Geral						RS 69.248,40
BDI:					11,03%	RS 7.638,09
Total Geral com BDI						RS 76.886,49

AMERICANO DO BRASIL											
CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO											
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (h) (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	-	-
COTAÇÃO 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)	TRANSPORTE (T)	X = P + (T / Q)		TRANSPORTE AJUSTADO (T') EXCEDENTE	X' = P + (T' / Q)	
ORÇAMENTO GOINFRA	1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GOINFRA	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 540,00	79,30 R\$	619,30		-	R\$	540,00
COTAÇÃO LICITANTE	1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BRITEC	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 302,00	102,18 R\$	404,18		22,88 R\$	324,88	
ANÁLISE EXEQUIBILIDADE											
PREÇO AJUSTADO (X) = R\$		324,88									
PREÇO OFERTADO (Y) = R\$		364,11									
		EXEQUÍVEL	X < Y		O preço ajustado (X) do insumo adquirido na BRITEC e entregue no canteiro é inferior ao preço de ofertado na proposta, logo, o preço ajustado é exequível.						

[illegible]

MOSSÂMEDES												
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (t.km) (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	-	-	
COTAÇÃO 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)	TRANSPORTE (T)	X = P ÷ (T / Q)	TRANSPORTE AJUSTADO (T') EXCEDENTE	X' = P ÷ (T' / Q)
ORÇAMENTO GOINFRA	1518	FORNECIMENTO DE CRUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GOINFRA	MOSSÂMEDES	R\$ 540,00	96,84 R\$	636,84	-	R\$ 540,00
COTAÇÃO LICITANTE	1518	FORNECIMENTO DE CRUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BRITEC	MOSSÂMEDES	R\$ 302,00	134,97 R\$	436,97	38,13	R\$ 340,13

ANÁLISE EXEQUIBILIDADE				
PREÇO AJUSTADO (X) =	R\$ 340,13			
PREÇO OFERTADO (Y) =	R\$ 364,11	EXEQUÍVEL	X < Y	O preço ajustado (X) do insumo adquirido na BRITEC e entregue no canteiro é inferior ao preço de ofertado na proposta; logo, o preço ajustado é exequível.

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	Data Orçamento : 21/10/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ADELÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: ADELÂNDIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 35.619,56 m2	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/08/2025

Cod. Auxiliar	Serviço	Rel.	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,03%	un	1,000	14.927,66	14.927,66
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo : 99.487,66

Cod. Auxiliar	Serviço	Rel.	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO					
	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 LIGACÃO (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.URB.)	11,03%	m2	358.185	0,41	146,03
44205	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (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
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	T	0,712	2.721,38	1.937,62
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	T	11.402	2.811,69	28.247,19
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	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

Cod. Auxiliar	Serviço	Rel.	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40835	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	11,03%	Un	271.000	13,31	3.607,01
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (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 : 1.026.901,02

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0969	99.487,66	2,79
PAVIMENTAÇÃO	0,8858	909.597,12	25,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0173	17.816,24	0,50
Total Local	1,0000	1.026.901,02	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

(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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADELÂNDIA

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

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

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:								

[illegible]

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

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

(B) Total:

[illegible]

(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]

(F)Total:

[illegible][illegible][illegible]

(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

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 - 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	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
------------	--------

[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:							666,26

(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	Qt. Pr	Qt. 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

(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	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 - 15T	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

Unid: TKM

[illegible]

198,12

[illegible][illegible]

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
--	------

[illegible][illegible][illegible]

.....

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
-----------	--------

(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

[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

(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 - 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:								
(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	

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 32 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

[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 - ADELÂNDIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480 CAIÇÃO (3 DEMÃOS) Unid: m2

Serviço: 42480 CAIÇÃO (3 DEMÃOS) Unid: m2

Serviço: 42480 CAIÇÃO (3 DEMÃOS) Unid: m2

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

[illegible]

(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

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
--	------

[illegible]

(F)Total: 0,43

[illegible][illegible][illegible]

(H) Total: _____

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		3,56
BDI:	11,03%	0,39
Preço Unitário Total		3,95

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)

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 AUTOPROPULIDO - 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 27,870

(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-REFLE1

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

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	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D RS 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 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	64,66	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
31105	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	17,06	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	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	35	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	119,52
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	191,78	-	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	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	6	2000	20	7.629,21	0,8	E	0,61	0,13		0,61	-	-	1,35	0,74
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.286.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,82	69,81	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 PÉ 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	316.728,13	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
30090	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	167,45	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		49,96	77,74	47,69	227,57	99,87

GMM

Mão de Obra		Sub Total de Equipamento (F) :	6.581,52
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	Percentual mobilizado (G) 30%	Total (GxHxI) 140,84
		Custo (H)	140,84
		Total de operários (I)	4
		Sub Total de Mão de Obra (J) :	140,84
		Custo por Mobilização (K=Fe+J) :	6.722,36
		11,03%	741,47
BDI (L) :		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 MUNICIPIO DE AMERICANO DO BRASIL , REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)
 Versão : AMERICANO DO BRASIL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 25.800.40 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	76.886,49	76.886,49
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	11.950,60	11.950,60

Total do Grupo: 88.837,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	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	ESCAVAÇÃO 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	399,760	658.443,49
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: 841.507,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (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: 949.976,22

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0935	88.837,09	3,44
PAVIMENTAÇÃO	0,8858	841.507,00	32,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0207	19.632,13	0,76
Total geral	1,0000	949.976,22	36,82

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AMERICANO DO BRASIL

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

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

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 - 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

(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 - 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

(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 - 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 - 15T	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 - 15T	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

(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

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:

2.478,72

(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:

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 - 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

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:

2.130,24

(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 - 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:

(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

[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

(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

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 - 15T	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	T	364,12			1,000000	364,12

(F)Total:

364,12

(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)							364,12
BDI:						9,79%	35,64
Preço Unitário Total							399,76

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 AUTOPROPULIDO - 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	27,870
(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	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	364,12
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	2130,24

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	UND.	POT/NCIA	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	2.121.941,18	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	245.796,58	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	188	7	2000	40	285.404,69	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	278.894,74	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		4,91	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	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	3,38	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	0,96		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

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 ROÇADEIRA	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	11,03%	un	1,000	76.886,490	76.886,49
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	9.329,180	9.329,18

Total do Grupo : 86.215,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	116,376	0,580	67,49
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	116,376	0,430	50,04
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	69,826	6,880	480,40
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	276,790	2,080	575,72
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	55,861	63,640	3.554,99
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	36.310,100	0,320	11.618,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	111,723	7,870	879,26
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	442,869	2,140	947,73
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	42,123	2,480	104,46
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	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	9,79%	t	2.228,879	399,760	891.016,66
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	11,03%	m3	928,699	35,620	33.080,25
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,058	1,920	9,71
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	219,422	0,570	125,07
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	TKM	225.116,779	0,610	137.321,23
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	18.153	2721,380	49.401,21
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,453	2338,790	1.059,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.445,685	1,490	2.154,07

Total do Grupo : 1.132.590,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	11,03%	Un	54,000	13,310	718,74
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	495,275	19,280	9.548,90
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃQS)	11,03%	m2	2.733,515	3,950	10.797,38

Total do Grupo : 21.065,02

Total do Orçamento : 1.239.870,82

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. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 34.913.56 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0695	86.215,67	2,47
PAVIMENTAÇÃO	0,9135	1.132.590,13	32,44
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0170	21.065,02	0,60
Total Geral	1,0000	1.239.870,82	35,51

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS

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

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

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS Unid: m2

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS Unid: m2

(A)Total:	322,46
-----------	--------

(B)Total:	51,30
-----------	-------

(C) Total:

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

(F)Total: 1

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

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

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

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
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 - 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 - 15T	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

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 - 15T	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 - ANICUNS

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

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:

2.478,72

(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

[illegible]

(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:		3.525,51
-----------	--	----------

[illegible]

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

[illegible]

(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)

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

(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:

2.130,24

(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 - 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:

(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

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

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,55
---	-------------

BDI:

11.03%

Preço Unitário	Total
100	100
200	200
300	300
400	400
500	500
600	600
700	700
800	800
900	900
1000	1000
1100	1100
1200	1200
1300	1300
1400	1400
1500	1500
1600	1600
1700	1700
1800	1800
1900	1900
2000	2000
2100	2100
2200	2200
2300	2300
2400	2400
2500	2500
2600	2600
2700	2700
2800	2800
2900	2900
3000	3000
3100	3100
3200	3200
3300	3300
3400	3400
3500	3500
3600	3600
3700	3700
3800	3800
3900	3900
4000	4000
4100	4100
4200	4200
4300	4300
4400	4400
4500	4500
4600	4600
4700	4700
4800	4800
4900	4900
5000	5000
5100	5100
5200	5200
5300	5300
5400	5400
5500	5500
5600	5600
5700	5700
5800	5800
5900	5900
6000	6000
6100	6100
6200	6200
6300	6300
6400	6400
6500	6500
6600	6600
6700	6700
6800	6800
6900	6900
7000	7000
7100	7100
7200	7200
7300	7300
7400	7400
7500	7500
7600	7600
7700	7700
7800	7800
7900	7900
8000	8000
8100	8100
8200	8200
8300	8300
8400	8400
8500	8500
8600	8600
8700	8700
8800	8800
8900	8900
9000	9000
9100	9100
9200	9200
9300	9300
9400	9400
9500	9500
9600	9600
9700	9700
9800	9800
9900	9900
10000	10000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANICUNS									
(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%
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
-----------	--------

(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
-----------	------

[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 - 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 - 15T	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

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	364,12			1,000000	364,12

(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%	35,64
Preço Unitário Total							399,76

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 AUTOPROPULIDO - 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	27,870
(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	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	364,12
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	2130,24

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.	POTENCIA	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	245.796,58	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	285.404,69	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	278.894,74	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	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	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	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	3,38	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	0,96		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	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) :		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)
 Data Orçamento : 14/11/2025

Versão : ARACU - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 18.620,62 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	12.193,98	12.193,98
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo : 96.753,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	62,066	0,58	35,99
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	62,066	0,43	26,68
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	37,240	6,88	256,21
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	2.436,985	2,08	5.068,92
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	29,792	63,64	1.895,96
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	744,824	0,32	238,34
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	59,585	7,87	468,93
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	3.503,597	2,14	7.497,69
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,847	2,48	7,06
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	186,206	0,41	76,34
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	29,792	254,20	7.573,12
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	37.241,240	4,36	162.371,80
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	317,802	1,64	521,19
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,529	1,92	10,61
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	1.051,847	0,57	599,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	25.419,475	0,92	23.385,91
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,372	2.721,38	1.012,35
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	5,437	2.811,69	15.287,15
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,242	2.338,79	565,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	7.622,773	1,49	11.357,93
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	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)	11,03%	m2	634,911	19,28	12.241,08
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.416,616	3,95	5.595,63

Total do Grupo : 17.836,71

Total do Orçamento : 597.899,25

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 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 DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 18.620.62 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1618	96.753,98	5,20
PAVIMENTAÇÃO	0,8083	483.308,56	38,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0298	17.836,71	0,96
Total geral	1,0000	597.899,25	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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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 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

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%
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%
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)Ítems 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:	3.525,51
-----------	----------

[illegible][illegible][illegible]

(H)Total:

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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
----------------------	----------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B) Total:

(C)Total:

1,000

.....

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

9,79%	250,71
-------	--------

2.811,69

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA

Unid: t

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

(B)Total:

(C)Total:

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

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

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

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

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

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

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

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

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 CARROCERIA MADEIRA - 15T	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 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

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-REFLE 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

(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								

JURIS 6%
E 6,92
D 6,79
D 68,439
Compartilhado: Energia (Juris) <E> Escalada <D> Outros (Total) <D>

EQUIPAMENTOS - ARAUJO																	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.IMP.	REMAN.	RESIDUAL	ADQUIÇÃO	COST	COMBUSTIVEL	DEPRECAÇÃO	JURIS	RECURSOS E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD.	VL.IMPR.
00002	ADQUIÇÃO DE FLUXO TÉRMICO 51 CALIBRIM	H	12	8	2000	16	802.426,18	0,5	D	36,12	10,45		24,58	8,96		60,01	46,39
00000	CAMINHÃO BAULÃO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,5	D	90,92	30,30	15,15	176,39	150,12	66,89	550,59	207,00
00007	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 10 T	H	210	7	2000	40	245.756,58	0,5	D	10,53	4,21	1,73	15,79	146,70	30,03	200,01	46,53
00006	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,5	D	11,98	4,79	1,98	17,86	151,33	30,03	198,12	46,80
00004	CAMINHÃO PNEU FRONTEIRA A PNEU COM REMANECIDOR DE FALHAS	H	142	7	2000	40	1.105.596,58	0,5	D	46,52	16,81	6,15	74,29	135,57	69,89	582,10	162,34
04105	CAMINHÃO FRONTEIRA	H	265	7	2000	40	302.312,19	0,5	D	12,94	5,18	2,10	19,43	165,12	30,03	254,80	50,31
04106	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	285.424,60	0,5	D	11,37	4,54	1,89	17,08	179,24	30,03	293,12	47,83
04107	CAMINHÃO TANQUE DO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	142	7	2000	40	278.594,74	0,5	D	11,52	4,76	1,95	17,80	135,57	30,03	202,29	46,76
04108	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 204 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	302.326,95	0,7	D	27,46	7,08		27,46	45,10	43,94	151,02	79,46
04107	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 204 H OU EQUIVALENTE	H	105	5	2000	30	856.952,44	0,7	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	257,48	119,42
00010	GRANDE DE DISCO - 2400A	H	5	7	2000	10	42.189,26	0,5	D	2,71	0,72		1,50			4,92	3,42
00003	GRUPO GERADOR 174 KVA	H	138	7	2000	30	137.822,00	0,5	D	0,88	2,38		4,30	151,79		145,82	9,24
00004	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	D	0,16	0,05		0,11	4,51		4,62	0,71
00002	INSTRUMENTO PERFORADOR / BOMBEADOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,5	E	0,81	0,13		0,51			1,30	0,74
00006	MOTOTRABALHADORA - CAT 1000 CM EQUIVALENTE	H	96	7	2000	30	1.050.507,96	0,5	E	86,49	29,49		82,62	69,81	43,94	284,46	106,23
00005	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 20 T	H	85	5	2000	20	1.027.125,16	0,5	D	70,41	16,40		70,41	55,13	43,94	205,55	120,89
00009	ROLLO LISO TANDEN - 10 T	H	82	5	2000	20	302.636,16	0,5	D	61,36	16,14		61,36	130,47	43,94	260,55	121,99
00009	ROLLO PÊ DE CAMINHO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	794.106,55	0,5	D	50,27	13,72		50,27	65,46	43,94	207,89	109,60
04105	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 100.000L	H	6	8	2000	20	916.708,10	0,5	D	10,16	4,42		9,20	69,16	29,34	26,90	17,86
04105	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - 1M 4000 OU EQUIVALENTE	H	77	8	2000	20	179.522,50	0,7	D	11,86	3,11		10,39	69,16	29,34	123,75	44,21
00009	TRATOR ESTEREO COM LÂMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	127	8	2000	30	1.708.237,67	1	D	69,43	26,47		64,99	89,72	43,94	322,40	136,84
00001	TRATOR ESTEREO COM LÂMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	266	8	2000	30	4.603.265,10	1	D	107,40	60,30		207,78	160,93	43,94	1004,49	271,72
00005	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 Tm	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,5	E	180,00	61,71		231,42	47,89	500,00	289,40	
00009	USINA MÓVEL PARA MISTO REVESTIMENTO	H	330	7	2000	40	471.262,24	0,5	D	20,16	6,00	3,36	30,29	216,25	63,11	463,27	114,73
00004	USINA PRÉ-MISTURADO A FOGO 80 Tm	H	23	7	2000	20	234.043,59	0,7	E	13,37	4,01		11,50		43,94	73,02	61,32
04107	VALSADORA MECÂNICA REDONDA	H	9	8	2000	10	31.716,94	0,5	D	2,80	0,56		1,60			8,20	3,36
04105	VIBROCACADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEREO	H	82	7	2000	30	777.200,16	0,5	D	30,94	13,32		49,99	77,74	47,89	207,57	99,87

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 VIBRATÓRIO 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 ROÇADEIRA	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	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	2130,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 10:32

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008799-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICÍPIO DE CÓRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : CÓRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 29.805,60 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Data Orçamento : 01/07/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	22.911,74	22.911,74
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo 107.471,74

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	99,350	0,58	57,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	99,350	0,43	42,72
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	59,610	6,88	410,11
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	119,220	2,08	247,97
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	47,688	63,64	3.034,86
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.192,224	0,32	381,51
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	95,377	7,87	750,61
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	190,754	2,14	408,21
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	1,966	2,48	4,87
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	298,056	0,41	122,20
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (PAV.URB.)	11,03%	m3	47,688	254,20	12.122,28
44211	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	59.611,200	4,36	259.904,83
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	219,364	1,64	359,75
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	3,815	1,92	7,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	2.374,605	0,57	1.353,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	84.990,646	0,92	78.191,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RB-1C	9,79%	T	0,596	2.721,38	1.621,94
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	8,704	2.811,69	24.472,94
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,387	2.338,79	905,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	20.761,862	1,49	30.935,17
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	101,339	3.870,65	392.247,80

Total do Grupo 807.582,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	11,03%	Un	622,000	13,31	8.278,82
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	408,900	19,28	7.883,59
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	2.096,175	3,95	8.279,89

Total do Grupo 24.442,30

Total do Orçamento 939.496,77

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036008799-1/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE CÓRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS

(GMM)

Versão : CÓRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 29.805,60 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Data Orcamento : 01/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1144	107.471,74	3,61
PAVIMENTAÇÃO	0,8596	807.582,73	27,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0260	24.442,30	0,82
Total geral	1,0000	939.496,77	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

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

[illegible][illegible]

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,53
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%
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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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% 0,43

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 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

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%
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%
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)Ítems 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:	3.525,51
-----------	----------

[illegible]

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

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
----------------------	----------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B) Total:

(C)Total:

1,000

.....

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

9,79%	250,71
-------	--------

2.811,69

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA

Unid: t

(A) Total:

(B)Total:

(C)Total:

1,000

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.130,24

9,79%

2.338,79

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

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: 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 CARROCERIA MADEIRA - 15T	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 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

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-REFLE 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

(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	2130,29

JUROIS 6%
E 0,02
D 0,79
D RE 4,09
Compartilhado: Energia (Juro) = E; Escalada = D; Outros (Total) = D

EQUIPAMENTOS - CORREIO DO OURO																	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID.	POTENCIA	V.UNIT.	REMAN.	RESIDUAL	ADQUIÇÃO	COST	COMBUSTIVEL	DEPRECAÇÃO	JUROIS	RESGROSSO E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	VL.COMB.	MÃO OBRA	VL.PROD.	VL.IMPR.
00002	ADQUIZICION DE FLUXO TERMICO 01 CALIBRIM	H	12	8	2000	16	802.426,16	0,0	D	36,12	10,45		24,08	0,00		80,01	46,39
00000	CAMINHÃO BAULÃO DE MATERIAL TERMOPLASTICO	H	171	7	2000	40	2.121.541,18	0,0	D	90,90	30,30	15,15	176,39	150,12	66,89	550,59	207,00
00007	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 10 T	H	210	7	2000	40	245.736,58	0,0	D	10,53	4,21	1,73	15,79	146,70	30,03	200,01	46,03
00008	CAMINHÃO CARREGADORA MADEIRA - 15 T	H	188	7	2000	40	279.886,73	0,0	D	11,68	4,70	1,98	17,68	151,33	30,03	198,12	46,80
00009	CAMINHÃO PNEU FRONTEIRA A PNEU COM REMANHOADOR DE PALHAS	H	142	7	2000	40	1.105.000,00	0,0	D	46,52	15,81	6,35	74,20	135,57	69,89	382,10	152,34
04100	CAMINHÃO FRONTEIRA	H	260	7	2000	40	302.312,19	0,0	D	12,94	5,18	2,10	18,43	165,12	30,03	204,80	50,31
04100	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	188	7	2000	40	285.404,60	0,0	D	11,37	4,54	1,89	17,08	178,24	30,03	293,12	47,83
04100	CAMINHÃO TANQUE DE DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO	H	142	7	2000	40	278.094,74	0,0	D	11,30	4,70	1,99	17,00	135,57	30,03	202,20	46,76
04100	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 204 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	30	302.336,94	0,0	D	27,46	7,08		27,46	45,10	43,94	151,02	79,46
04107	CARREGADORA DE PNEUS CAT - 204 H OU EQUIVALENTE	H	165	5	2000	30	806.002,44	0,0	D	60,12	15,46		60,12	77,84	43,94	207,48	119,42
04110	GRANDE DE DISCO - 2400A	H	0	7	2000	16	42.189,26	0,0	D	2,71	0,72		1,50			4,90	3,42
00000	GRUPO GERADOR 174 KVA	H	138	7	2000	30	137.832,00	0,0	D	0,88	2,38		4,01	151,70		145,82	9,24
00004	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,0	D	0,16	0,00		0,11	4,51		4,63	0,21
00002	INSTRUMENTO DE PERFURADOR / BOMBEADOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,0	E	0,81	0,13		0,01			1,30	0,74
00006	MOTONAVIGADORA - CAT 1000 CM EQUIVALENTE	H	96	7	2000	30	1.080.507,06	0,0	E	86,40	20,40		82,60	69,81	43,94	284,46	108,23
00009	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 20 T	H	85	5	2000	20	1.007.105,16	0,0	D	70,41	16,40		70,41	55,13	43,94	200,50	120,80
00010	ROLLO LISO TANDEN - 10 T	H	82	5	2000	20	302.606,16	0,0	D	61,36	16,14		61,36	130,47	43,94	200,50	121,09
00010	ROLLO PÊ DE CAMINHO AUTOPROPULSADO - CA 200 OU EQUIVALENTE	H	82	6	2000	20	794.106,55	0,0	D	50,27	13,72		50,27	65,46	43,94	207,88	109,60
04100	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 100.000L	H	6	8	2000	30	310.708,10	0,0	D	10,16	4,40		9,20	69,16	29,34	20,90	17,04
04100	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - 1M 4000 OU EQUIVALENTE	H	77	8	2000	20	178.032,50	0,0	D	11,86	3,11		10,39	69,16	29,34	123,75	44,21
00009	TRATOR ESTERNO COM LÂMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	127	8	2000	30	1.708.237,67	1	D	69,43	26,47		64,90	88,72	43,94	302,40	138,84
00010	TRATOR ESTERNO COM LÂMINA - CAT DE OU EQUIVALENTE	H	260	8	2000	30	4.600.200,10	1	D	187,40	60,30		207,70	180,93	43,94	1004,44	271,72
00000	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H	H	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,0	E	180,00	61,71		231,40	47,89	500,00	288,40	
00000	USINA MÓVEL PARA MISTO REVESTIMENTO	H	330	7	2000	40	471.202,24	0,0	D	20,16	6,01	3,36	30,29	318,25	63,11	463,27	114,73
00004	USINA PRÉ-MISTURADO A FOGO 80 T/H	H	23	7	2000	20	234.043,89	0,0	E	13,37	4,01		11,50		43,94	73,00	61,30
00000	USINA PARA RECARGA BATERIAS	H	0	8	2000	10	31.716,04	0,0	D	2,80	0,36		1,60			0,20	3,36
04100	VERIFICADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERNO	H	82	7	2000	30	777.200,16	0,0	D	30,94	13,30		49,99	77,74	47,89	207,37	99,87

Mobilização / Desmobilização - CORREGO DE OURO GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	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 8 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 À 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 ROCADORA	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) :		
				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		
					10.317,82		
					11,03%		
					1.138,65		
BDI (L) :					Preço por Mobilização (M=K+L) :		
					11.455,87		
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		
					22.911,74		

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
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
4,68	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	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
		14.455,52
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 14:06

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036011497-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE HEITORAI, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Versão : HEITORAI - TABELA T313 -SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Servico : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 33.083.00 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	18.716,72	18.716,72
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo : 103.276,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	110,275	0,58	63,95
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	110,275	0,43	47,41
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	66,165	6,88	455,21
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	330,825	2,08	688,11
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	52,932	63,64	3.368,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.323,320	0,32	423,46
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	105,865	7,87	833,15
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	423,460	2,14	906,20
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,182	2,48	5,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	330,830	0,41	135,64
44205	PRÉ-MISTURADA FRIA - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	52,932	254,20	13.455,31
44211	MICRORREVESTIMENTO A FRIA - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	66.166,000	4,36	288.483,76
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	243,486	1,64	399,31
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	4,234	1,92	8,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	901,244	0,57	513,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	39.368,650	0,92	36.219,15
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,661	2.721,38	1.798,83
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	9,661	2.811,69	27.163,73
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,430	2.338,79	1.005,67
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	19.101,270	1,49	28.460,89
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	112,482	3.870,65	435.378,45

Total do Grupo : 839.814,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVICOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	11,03%	m2	524,066	19,28	10.103,99
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	2.380,700	3,95	9.403,76

Total do Grupo : 19.507,75

Total do Orçamento : 962.598,52

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

Data Orçamento : 19/09/2025

Versão : HEITORAÍ - TABELA T313 -SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Nat. Servicio :
Subtrecho :

Extensão : 33.083.00 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1073	103.276,72	3,12
PAVIMENTAÇÃO	0,8724	839.814,05	25,39
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0203	19.507,75	0,59
Total geral	1,0000	962.598,52	29,10

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - HEITORAÍ

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)Materials	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)		0,53
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%
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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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%
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 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

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%
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%
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)Ítems 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:	3.525,51
-----------	----------

[illegible]

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

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
----------------------	----------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B) Total:

(C)Total:

1,000

.....

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

9,79%	250,71
-------	--------

2.811,69

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

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

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

[illegible]

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:

Preço Unitário Total

9,79%

2.130,24

208,55

2.338,79

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

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 CARROCERIA MADEIRA - 15T	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 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

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-REFLE 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

(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	64,66	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
31105	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	17,06	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	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	35	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	119,52
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	191,78	-	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	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	6	2000	20	7.629,21	0,8	E	0,61	0,13		0,61	-	-	1,35	0,14
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.286.327,98	0,9	D	64,26	22,03		82,62	69,81	43,94	282,46	130,23
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 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 AUTOPROPULIDO - 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	8	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11		10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30090	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	167,45	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		49,96	77,74	47,69	227,57	99,87

Mobilização / Desmobilização - HEITORÁ GMM

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxE/E)
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 8 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		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 À 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 PÉ 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 ROCADORA	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - 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 LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	136	2,12		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - 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
					11,03%		929,68
BDI (L) :					Preço por Mobilização (M=K+L) :		9.358,36
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		18.716,72

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxE/E)
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
4,68	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
6,21		0,00
3,10	1	421,60
3,10		0,00
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 10:38

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036009645-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ITABERAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Data Orçamento : 18/07/2025
 Versão : ITABERAÍ - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46.170.83 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	13.682,52	13.682,52
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo : 98.242,52

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	153,901	0,58	89,26
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	153,901	0,43	66,17
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	92,341	6,88	635,30
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	415,534	2,08	864,31
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	73,873	63,64	4.701,27
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.846,832	0,32	590,98
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	147,745	7,87	1.162,75
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	930,793	2,14	1.991,89
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	3,493	2,48	8,66
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	461,708	0,41	189,30
44205	PRÉ-MISTURADA FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	73,872	258,51	18.096,65
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	92.341,656	4,43	409.073,53
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	390,102	1,64	639,76
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,909	1,92	11,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	569,562	0,57	324,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	24.879,894	0,92	22.889,50
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,922	2.721,38	2.509,11
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	13,484	2.811,69	37.912,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,600	2.338,79	1.403,27
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	20.122,362	1,49	29.982,31
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	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
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	713,850	19,28	13.763,02
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	3.134,990	3,95	12.383,21

Total do Grupo : 26.146,23

Total do Orçamento : 1.268.146,21

Data Orçamento : 18/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0776	98.242,52	2,13
PAVIMENTAÇÃO	0,9018	1.141.757,46	24,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0207	26.146,23	0,57
Total geral	1,0000	1.266.146,21	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

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

[illegible]

(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%
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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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 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	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 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 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

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%
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%
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	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

[illegible]

(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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
-----------------------------	-----------------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B)Total:

(C)Total:

1,000

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

250,71

2.811,69

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:

(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
FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	40485i	T	2.130,25			1,000000	2.130,24

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:

Preço Unitário Total

9.79%

2.130,24

208.55

2.338,79

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

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: 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 32 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 CARROCERIA MADEIRA - 15T	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 AUTOPROPULIDO - 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

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-REFLE 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

(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 RS 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	8,88	-	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	
31105	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	17,06	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	1,99	17,92	135,57	30,03	202,24	48,75	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	113	5	2000	35	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	119,52	
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	191,78	-	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	4,51	-	4,83	0,21	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	6	2000	20	7.629,21	0,8	E	0,61	0,13	-	0,61	-	-	1,35	0,74	
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	90	7	2000	30	1.286.327,98	0,9	D	64,26	22,03	-	82,82	69,81	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 PÉ 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	
30090	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	127	9	2000	30	1.708.237,97	1	D	66,43	28,47	-	-	84,90	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	167,45	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	-	49,96	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 (Cx Dx E)
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	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	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 HIDROSSEMADURA	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	578,96
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	98,80	4,05	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	332,95
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	98,80	7,72	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	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	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 A 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	209,45
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	209,45
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	0,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	209,45
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	98,80	4,24	418,91
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	209,45
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	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	418,91
30002	TRATOR ESTEIRAS COM SARCIFICADOR - 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	418,91
30023	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	98,80	2,12	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
BDI (L) :				11,03%			679,62
				Preço por Mobilização (M=K+L) :			6.841,26
				Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			13.682,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 09:53

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202200036008243-A-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE MOSSÂMEDES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 15.382,08 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Data Orçamento : 25/06/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	76.886,49	76.886,49
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	16.627,48	16.627,48

Total do Grupo : 93.513,97

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
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	51,271	0,430	22,04
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 (CASCALHO) (PAV.URB.)	27,21	m3km	92,289	2,080	191,96
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLOCIMENTO 2% PESOPISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	27,21	m3	24,611	63,640	1.566,24
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	27,21	m2	15.997,363	0,320	5.119,15
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 - AQUISIÇÃO POSTO	9,79%	t	981,990	399,760	392.560,32
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 EMULSÃO BR-1C	9,79%	T	7,997	2721,380	21.762,87
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FAI	9,79%	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 : 515.849,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	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	1.166,695	3,950	4.608,44

Total do Grupo : 14.089,19

Total do Orçamento : 623.452,66

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202200036008243-A-1/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE MOSSÂMEDES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS

(GMM)

Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 15.382.08 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Data Orcamento : 25/06/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1500	93.513,97	6,08
PAVIMENTAÇÃO	0,8274	515.849,50	33,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0226	14.089,19	0,92
Total geral	1,0000	623.452,66	40,53

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%
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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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%
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 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%
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 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

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)Ítems 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:	3.525,51
-----------	----------

[illegible]

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

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
----------------------	----------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B) Total:

(C)Total:

1,000

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

250,71

2.811,69

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EA

Unid: t

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

1,000

[illegible]

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.130,24

208,55

2.338,79

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

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

[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	149,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

[illegible][illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

(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

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
------------	--------

[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 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 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

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADI

Unid: t

(A)Total:

(B)Total:

(C)Total:

1,000

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

364.12

9,79%	35,64
-------	-------

399,76

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

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	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	t	364,12
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	2130,24

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	UND.	POT/NCIA	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	2.121.941,18	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	245.796,58	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	186	7	2000	40	285.404,69	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	278.894,74	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	196	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	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	3,38	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	31.179,84	0,6		2,80	0,96		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

Mobilização / Desmobilização - MOSSAMEDES

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	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 - 3200L 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-600 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 AUTOPROPELIDO - 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 VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - 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 LAMINA - 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 LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	150	2,12		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - 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 (GxHxI)	
				30%	117,37	4	140,84	
				Sub Total de Mão de Obra (J):				140,84
				Custo por Mobilização (K=J+J):				7.487,84
BDI (L):				11,63%				
				Preço por Mobilização (M=KxL):				
				8.313,74				
				Total Mobilização / Desmobilização (xM):				
				16.627,46				

Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
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 (GxHxI)
117,37	4	140,84
		140,84
		10.312,34
		2.805,98
		13.118,32
		26.236,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 15:55

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008092-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)
 Versão : SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Servico : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 47.909,35 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Orçamento : 17/06/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	17.498,80	17.498,80
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	84.560,00	84.560,00

Total do Grupo 102.058,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	159,695	0,58	92,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	159,695	0,43	68,66
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	95,817	6,88	659,22
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	239,542	2,08	498,24
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	76,654	63,64	4.878,26
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.916,373	0,32	613,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	153,309	7,87	1.206,54
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	447,661	2,14	957,99
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	3,554	2,48	8,81
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	479,093	0,41	196,42
44205	PRÉ-MISTURADA FRIA - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	76,654	254,20	19.485,44
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIA - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	95.818,700	4,36	417.769,53
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	396,860	1,64	650,85
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	6,408	1,92	12,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	2.782,666	0,57	1.586,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	95.952,222	0,92	88.276,04
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,957	2.721,38	2.604,36
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	13,992	2.811,69	39.341,16
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,622	2.338,79	1.454,72
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	25.698,528	1,49	38.290,80
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	162,891	3.870,65	630.494,04

Total do Grupo 1.249.145,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	738,866	19,28	14.245,33
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	3.406,700	3,95	13.456,46

Total do Grupo 27.701,79

Total do Orçamento 1.378.905,93

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036008092-1/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -

MUNICIPIOS (GMM)

Versão : SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 47.909.35 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Orcamento : 17/06/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preco	Preco/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0740	102.058,80	2,13
PAVIMENTAÇÃO	0,9059	1.249.145,34	26,07
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0201	27.701,79	0,58
Total geral	1,0000	1.378.905,93	28,78

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)Total:	760,44
-----------	--------

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

(C) Total:

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

(F)Total: 1

[illegible]

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,53
---	-------------

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%
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 PE 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
GRUPEIRO	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%
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%
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 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

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%
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%
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)Ítems 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:	3.525,51
-----------	----------

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total: _____

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

BDI:	9,79%	345,14
------	-------	--------

Preço Unitário Total	3.870,65
-----------------------------	-----------------

Relatório de Composição do Serviço

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A) Total:

(B) Total:

(C)Total:

1,000

(F)Total:

(G)Total:

(H)Total:

2.560,98

9,79%

250,71

2.811,69

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

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

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

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

(F)Total:

[illegible]

(G)Total:

[illegible]

(H)Total:

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

BDI:

Preço Unitário Total

9.79%

2.130,24

208.55

2.338,79

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

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 CARROCERIA MADEIRA - 15T	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 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

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-REFLE 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				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!
PÉLICULA 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	2130,29

JUROS 6%
E 0,92
G 5,79
D RS 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	64,66	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
31105	CAMINHÃO PRANCHÂ	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	278.894,74	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	35	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	119,52
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	9,24
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	H	3	7	2000	30	3.345,00	0,5	G	0,16	0,05	-	0,11	4,51	-	4,83	0,21
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	H	1	5	2000	20	7.628,21	0,8	E	0,61	0,13	-	-	-	-	1,35	0,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	93	7	2000	30	1.286.327,96	0,9	D	64,26	22,03	-	82,62	69,81	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 PE 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	316.728,13	0,5	-	13,15	4,43	-	8,22	-	-	25,80	17,58
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	77	8	2000	20	178.032,50	0,7	D	11,86	3,11	-	10,38	69,16	29,24	123,75	44,21
30090	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	167,45	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	-	49,96	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 (CxExE)
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	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	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	744,22
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,13	127	4,05	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	427,99
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	463,27	127	7,72	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	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	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	269,24
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	254,86	127	2,12	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	269,24
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	254,86	127	4,24	538,48
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12	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	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 LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	254,86	127	2,12	0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - 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-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	254,86	127	4,24	538,48
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	254,86	127	2,12	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	
1	ADELÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	11,43%	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		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 1.026.901,62		R\$ 256.725,20	R\$ 256.725,20	R\$ 306.861,37	R\$ 206.361,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2	AMERICANO DO BRASIL	PAVIMENTAÇÃO	10,97%	0,00%	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		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 949.976,22		R\$ 0,00	R\$ 237.484,06	R\$ 287.484,06	R\$ 206.997,41	R\$ 161.997,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	ANICUNS	PAVIMENTAÇÃO	13,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 1.239.970,82		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359.967,71	R\$ 429.967,71	R\$ 519.967,71	R\$ 429.967,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	ARAÇU	PAVIMENTAÇÃO	6,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 697.999,25		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 164.474,31	R\$ 164.474,31	R\$ 197.369,16	R\$ 129.569,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	CÓRREGO DE OURO	PAVIMENTAÇÃO	10,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 939.496,77		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234.874,16	R\$ 234.874,16	R\$ 281.843,60	R\$ 281.843,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	HEITORAI	PAVIMENTAÇÃO	10,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 862.598,62		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204.696,41	R\$ 204.696,41	R\$ 245.635,69	R\$ 245.635,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7	ITABERAÍ	PAVIMENTAÇÃO	14,09%	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%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 1.266.140,21		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 316.536,30	R\$ 316.536,30	R\$ 379.843,56	R\$ 379.843,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8	MOSSÂMEDES	PAVIMENTAÇÃO	6,66%	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%	30,00%	30,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 623.052,66		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155.766,57	R\$ 155.766,57	R\$ 186.919,88	R\$ 186.919,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	PAVIMENTAÇÃO	15,35%	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%	30,00%	30,00%	0,00%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		R\$ 1.378.905,03		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 316.536,30	R\$ 316.536,30	R\$ 379.843,56	R\$ 379.843,56	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			67,83%	2,86%	5,00%	6,07%	6,07%	6,06%	5,11%	5,00%	4,76%	3,96%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,00%	5,22%	3,84%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUM			307,93%	2,86%	5,00%	6,07%	6,07%	6,06%	5,11%	5,00%	4,76%	3,96%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,00%	5,22%	3,84%	
VALOR ACUMULADO			R\$ 8.885.297,46	R\$ 256.745,36	R\$ 750.244,97	R\$ 1.299.568,91	R\$ 1.799.692,60	R\$ 2.299.844,95	R\$ 2.746.297,46	R\$ 3.297.723,95	R\$ 3.695.297,46	R\$ 4.049.921,90	R\$ 4.525.245,37	R\$ 5.047.541,99	R\$ 5.529.227,50	R\$ 6.031.279,19	R\$ 6.505.679,67	R\$ 7.041.385,90	R\$ 7.601.067,95	R\$ 8.195.795,41	

Custo Referencial de Materiais (sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO - T313

Data base: 01/08/2025

01 - MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
Auxiliar			
10069	ACO CA - 50	Kg	6,77
11095	ACO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50	Kg	13,21
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	87,53
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	6,88
10000	ADUBO NPK	Kg	3,35
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,44
10115	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	981,95
10116	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	1.306,16
10113	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	483,55
10114	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	609,19
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	120,24
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	Kg	15,32
10002	ARAME LISO	m	0,73
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	13,86
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	105,02
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	m3	105,02
10581	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	m3	81,00
10381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	m3	47,68
10481	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	m3	150,00
10281	AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	m3	235,98
10070	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,00
10104	BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	m	17,59
10105	BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	m	19,92
10106	BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	m	22,63
10107	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	m	25,80
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	40,07
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	90,26
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	49,50
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	1.711,40
10004	BLOKRET 8CM FCK 25 MPa	m2	86,32
11090	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	m3	55,21
10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	102,13
10182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	102,13
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	80,25
10382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	108,35
10482	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	143,04
10282	BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	90,00
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	82,50
11007	CABO DE AÇO D = 6,3 mm	m	6,97
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	13,11
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,19
11130	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 6,3 mm - D = 400 mm	m	773,28
11135	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 6,3 mm - D = 500 mm	m	964,82
11140	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 6,3 mm - D = 600 mm	m	1.111,85
11145	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 8 mm - D = 700 mm	m	1.712,93
11150	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 8 mm - D = 800 mm	m	2.089,91
11155	CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 9,5 mm - D = 900 mm	m	2.589,11
10076	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	t	0,00
10075	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS	t	0,00
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,63
10011	COLA POLIESTER	Kg	36,26
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	60,63
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	27,61
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	33,00
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	554,49
11081	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	556,99
11082	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	572,00
11083	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	588,38
11084	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	607,02
11085	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	628,26
11070	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	480,33
11071	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	521,63
11072	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	535,00
11073	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	551,00
11074	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	596,83
11075	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	619,11
10102	CORDOALHA CP-190 RB	Kg	13,65
11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	un	9.566,49
11061	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm (12")	un	14.554,27
11015	COROA DIAMANTADA	un	858,02

Custo Referencial de Materiais (sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO - T313

Data base: 01/08/2025

01 - MATERIAIS

10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	665,35
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	300,54
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	12,12
11100	ELETRODO REVESTIDO E70XX	Kg	33,32
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	t	0,00
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	t	0,00
10072	EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	t	0,00
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	0,00
10074	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	0,00
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	15,43
10401	ENXOFRE	Kg	6,45
11105	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 100 t	m	280,06
11110	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 125 t	m	379,74
11115	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 170 t	m	527,16
11120	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 230 t	m	699,33
11125	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 300 t	m	907,08
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	5,61
11040	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	6,87
10024	GRAMA EM PLACAS	m2	7,17
10196	GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1.389,71
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	350,00
10194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	494,12
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1.132,35
10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	2.330,22
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m3	5,00
10112	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	Kg	10,79
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESURA	m2	20,53
10085	LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	351,02
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ (l=1,6)	m3	6.238,61
11020	MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM	m	10,33
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	un	30.446,84
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	2,86
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	12,90
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	24,81
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	88,96
10031	MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	un	32,33
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	20,77
10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	un	20,77
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	25,08
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	222,36
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	5,07
11024	PARAFUSO	un	5,04
10033	PARALELEPÍPEDO	m2	63,03
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	84,82
10094	PEDRISCO	m3	120,77
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	148,90
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	246,08
10037	PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	m	92,35
10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	560,00
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº 16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	109,79
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,13
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	m	33,56
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	24,60
11017	PONTALETES D= 15 cm	m	5,74
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	563,68
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	581,62
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGadeira FRESADORA	un	223,37
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	6,31
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	75,00
11027	PRANCHÃO 6 X 16	m	24,31
10044	PREGO	Kg	17,39
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	1.198,38
10101	PURGADOR PLÁSTICO	un	1,35
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	3,03
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	2,50
10048	SARRAFO	m	5,95
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	31,32

Custo Referencial de Materiais (sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO - T313

Data base: 01/08/2025

01 - MATERIAIS

10088	SERIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	1.218,99
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	23,40
11037	TABUA 1 X 6	m	4,47
11030	TABUA DE 30	m	13,59
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	30,10
10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	28,37
10053	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	un	54,86
10054	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	52,90
11031	TAMBOR DE 200 L	un	115,00
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	m3	672,55
10057	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	m3	478,15
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	322,99
11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	m2	40,08
10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	Kg	15,10
11036	TIJOLO COMUM	un	0,47
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	33,73
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	21,80
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	32,17
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	23,89
10210	TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	Km	23,16
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	5,83
10208	TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	Km	8,24
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	18,87
11043	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	m	134,18
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	m	244,76
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	400,52
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	532,32
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	727,30
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	1.349,78
11050	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm	m	1.235,49
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	m	1.565,64
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	21,34
10068	TUBO PERFURADO PVC 100 MM	m	11,02
10103	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	m	6,02
11033	TUBO PVC 100 MM	m	15,11
11039	VIGOTA 6 X 16	m	33,37
01518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT	t	540,00
40510i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	3304,96
40511i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	4700,69
40500i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	3414,64
40485i	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	t	2840,33

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESMONTE E RECONSTRUÇÃO - T313

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
100001	TERRAPLENAGEM		
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	0,68
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	m3	51,55
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	m3	128,80
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	3,30
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	2,74
40010	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	3,76
40011	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	8,71
40012	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	44,67
40015	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 51 A 200M)	m3	9,07
40016	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 201 A 400M)	m3	10,43
40017	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 401 A 600M)	m3	11,01
40018	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 601 A 800M)	m3	12,31
40019	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 801 A 1.000M)	m3	12,98
40020	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	13,59
40021	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	14,73
40022	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	15,17
40023	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	15,55
40024	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	16,84
40025	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	19,23
40026	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	26,71
40027	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	36,42
40030	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 51 A 200M)	m3	12,51
40031	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 201 A 400M)	m3	13,72
40032	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 401 A 600M)	m3	14,27
40033	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 601 A 800M)	m3	16,09
40034	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 801 A 1.000M)	m3	16,90
40035	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	17,65
40036	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	19,17
40037	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	19,73
40038	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	20,12
40039	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	21,98
40040	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	24,94
40041	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	33,02
40042	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	45,89
40045	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)	m3	14,41
40046	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	m3	15,29
40047	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)	m3	16,32
40048	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)	m3	17,12
40049	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	18,22
40050	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	18,86
40051	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	19,87
40052	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	20,34
40053	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	20,72
40054	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	21,95
40055	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	24,25
40056	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	31,42
40057	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	41,13
40060	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)	m3	22,79
40061	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	m3	24,47
40062	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)	m3	25,16
40063	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)	m3	26,75
40064	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	27,55
40065	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	28,91
40066	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	29,56
40067	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	30,19
40068	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	31,21
40069	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	32,22

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

RESUMO DE PREÇOS

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
40070	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT. 2.001 A 3.000M)	m3	34,98
40071	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT. 3.001 A 5.000M)	m3	43,98
40072	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT. 5.001 A 10.000M)	m3	55,34
40075	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 51 A 200M)	m3	61,48
40076	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 201 A 400M)	m3	62,65
40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 401 A 600M)	m3	65,15
40078	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 601 A 800M)	m3	66,03
40079	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 801 A 1.000M)	m3	66,91
40080	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 1.001 A 1.200M)	m3	67,67
40081	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 1.201 A 1.400M)	m3	68,42
40082	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 1.401 A 1.600M)	m3	69,04
40083	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 1.601 A 1.800M)	m3	71,35
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT. 1.801 A 2.000M)	m3	72,02
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 000 A 200M)	m3	27,59
40086	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 201 A 400M)	m3	28,64
40087	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 401 A 600M)	m3	29,13
40088	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 601 A 800M)	m3	29,89
40089	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 801 A 1.000M)	m3	32,47
40090	ESCAV., E.CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	2,76
40091	ESCAV., E.CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	4,18
40092	ESCAV., E.CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	52,09
40094	TRANSPORTE LOCAL, SOLO MOLE, C/ BASCULANTE 6M³, DMT≥1,0KM	m3km	5,85
40097	TRANSPORTE LOCAL, MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³, DMT≥2,0KM	m3km	7,93
40098	TRANSPORTE LOCAL, MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³, DMT≥10,0KM	m3km	2,91
40099	TRANSPORTE LOCAL, MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³, DMT≥10,0KM	m3km	3,51
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	6,18
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	6,86
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	9,75
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,89
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	0,53
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO E ESPALHAMENTO	m2	0,52
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m3	114,48
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM ROTA FORA	m3	2,58
100002	PAVIMENTAÇÃO		
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	0,50
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m2	3,53
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	5,67
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m3	12,03
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAVALHO)	m3km	3,04
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	m3km	2,20
40326	TRANSPORTE COMERCIAL DA MISTURA	m3km	1,47
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	23,50
40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.I.M.)	m3	26,52
40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	m3	29,63
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO CIMENTO 2% PESO - PISTA	m3	60,85
40365	ESTABILIZAÇÃO SOLO CIMENTO 6% PESO - USINA	m3	132,73
40370	ESTABILIZAÇÃO SOLO CIMENTO 4% PESO - PISTA	m3	95,25
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	78,03
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	0,57
40385	PINTURA DE LIGACÃO	m2	0,48
40423	ESCARIFICACÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	6,15
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICO (EXCETO TRANSPORTE)	m3	11,80
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3,43
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	3,56
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	tkm	1,64
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2,20
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	0,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1,47
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	tkm	0,97
40465	RESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	234,75
40470	RESAGEM CONTÍNUA À FRIO	m3	147,46
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	0,00
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FAI	l	0,00
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	0,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	0,00
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	0,00
40501	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO	T	0,00
40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	T	0,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,00
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	l	0,00
40515	FORNECIMENTO DE CAR-60/85 COM POLÍMERO	T	0,00
40520	FORNECIMENTO DE CAR-30/45	l	0,00
40525	FORNECIMENTO DE CAR-50/70	T	0,00
40526	FORNECIMENTO DE CAR-BORRACHA - ABR	l	0,00
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2,37
40590	ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - PISTA	m3	61,12
40595	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - PISTA	m3	113,72
40601	ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC)	m3	70,44
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO - FAIXA C	m3	453,60
40603	LAMA ASFÁLTICA FINA	m2	4,60
40604	LAMA ASFÁLTICA GROSSA	m2	6,09
40605	LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLÍMERO (AC/BC)	m2	6,05
40606	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC)	m3	123,20
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - RGS - USINA	m3	233,50

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESONERACÃO: T312

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
40608	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC)	m2	4,70
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	9,43
40610	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	3,37
40611	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	3,10
40612	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	4,21
40613	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	3,87
40614	PRÉ-MISTURADA FRIO - PME	m3	306,75
40615	CAPA SEIANTE COM ROL DE FERRA	m2	2,84
40617	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGIC - USINA	m3	296,29
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO - FAIXA B	m3	457,61
40620	PENEIRAMENTO	m3	19,79
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m3	84,44
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	m3	134,19
40635	RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)	m3	131,71
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	159,64
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO - FAIXA C	m3	399,71
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO - FAIXA B	m3	403,65
100004	DRENAGEM		
41201	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	m	106,79
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	m	89,05
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	m	71,55
41204	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15	m	57,29
41205	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32	m	109,78
41206	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27	m	91,73
41207	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21	m	73,26
41208	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17	m	59,13
41209	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25	m	83,38
41210	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	m	67,42
41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	m	54,61
41216	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 125-25	m	30,41
41217	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 100-20	m	23,67
41218	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 80-15	m	18,29
41238	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30	m	26,52
41239	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20	m	16,63
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (FIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	m3	2,30
41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	m	72,16
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	55,27
41291	SOLU LOCAL (SELO) DE ARGILA APILADO	m3	49,86
41293	APILAMENTO MANUAL	m2	6,58
41294	LASTRO DE BRITA	m3	153,70
41295	CORTA RIO	m3	10,86
41296	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30	m	72,16
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	m	55,27
41301	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA	m3	148,59
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	m3	144,54
41303	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVACÃO) (AC)	m	142,60
41304	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVACÃO) (AC)	m	150,97
41305	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO DPS03) (EXCETO ESCAVACÃO) (AC/BC)	m	182,35
41306	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO DPS04) (EXCETO ESCAVACÃO) (AC/BC)	m	192,40
41307	DRENO CEGO CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	135,96
41308	DRENO CEGO CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	150,65
41309	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	177,54
41310	DRENO PROFUNDO CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	192,23
41311	DRENO PROFUNDO CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	73,11
41312	DRENO PROFUNDO CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	95,90
41313	DRENO CEGO CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	54,22
41314	DRENO CEGO CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	36,91
41315	DRENO PROFUNDO CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVACÃO) (AC)	m	79,63
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	m	99,55
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	m	70,16
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	m	65,09
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	m	87,08
41328	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25	m	85,06
41329	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35	m	114,50
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MEC01	m	74,68
41331	MEIO FIO COM SARJETA - MEC02	m	64,43
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MEC03	m	29,71
41333	MEIO FIO COM SARJETA - MEC04	m	22,55
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MEC05	m	23,10
41335	MEIO FIO SEM SARJETA - MEC06	m	16,07
41336	MEIO FIO SEM SARJETA - MEC07	m	27,18
41337	MEIO FIO SEM SARJETA - MEC08	m	48,35
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	m	158,68
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	125,97
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	m	158,68
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	125,97
41345	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVACÃO (AC/BC)	un	1.773,29
41346	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVACÃO (AC/BC)	un	2.165,47
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVACÃO (AC/BC)	un	2.547,54
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	340,63
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	190,43
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	un	225,97
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	270,01
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	332,61
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	396,39
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	un	426,21
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	1.383,49
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	2.129,97
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 05 (AC/BC)	un	3.034,87

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESONERACÃO: T313

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código	Serviço	Unidade	Preço Unitário
Auxiliar			
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DER.06 (AC/BC)	m	4.046,58
41377	DISSIPADOR DE ENERGIA - DER.07 (AC/BC)	m	6.020,73
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DER.08 (AC/BC)	m	4.167,11
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DER.11 (AC/BC)	m	5.308,47
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA.01 (AC/BC)	m	64,16
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA.02 (AC/BC)	m	79,48
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR.02 (AC/BC)	m	104,63
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR.03 (AC/BC)	m	194,03
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD.01 (AC/BC)	m	320,13
41418	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD.02 (AC/BC)	m	494,26
41419	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD.03 (AC/BC)	m	368,18
41420	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD.04 (AC/BC)	m	551,69
41421	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.01 (AC/BC)	m	166,96
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.02 (AC/BC)	m	238,12
41423	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.03 (AC/BC)	m	386,64
41424	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.04 (AC/BC)	m	583,66
41425	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.05 (AC/BC)	m	563,97
41426	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.06 (AC/BC)	m	800,03
41427	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.07 (AC/BC)	m	759,92
41428	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.08 (AC/BC)	m	1.036,51
41429	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.09 (AC/BC)	m	985,92
41430	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.10 (AC/BC)	m	1.294,47
41431	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.11 (AC/BC)	m	1.333,23
41432	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.12 (AC/BC)	m	1.741,45
41433	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.13 (AC/BC)	m	1.715,50
41434	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.14 (AC/BC)	m	2.093,73
41435	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.15 (AC/BC)	m	2.785,13
41436	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.16 (AC/BC)	m	2.727,44
41437	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.17 (AC/BC)	m	3.212,51
41438	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD.18 (AC/BC)	m	3.766,34
41445	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS.01 (EXCETO ESCAVACÃO) (AC)	m	41,55
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS.02 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	43,03
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS.03 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	26,95
41448	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS.04 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	63,93
41449	DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS.01 (EXCETO ESCAVACÃO) (AC)	m	54,68
41450	DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS.04 (EXCETO ESCAVACÃO) (BC)	m	45,07
41454	BOCA P/DRENO PROFUNDO - BSD.01 (AC/BC)	m	267,02
41455	BOCA P/DRENO PROFUNDO - BSD.02 (AC/BC)	m	326,16
41456	BOCA P/DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD.03 (AC/BC)	m	71,44
47022	ESCAVACÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3º CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	223,92
47023	ESCAVACÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1º CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	23,80
47024	ESCAVACÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	25,91
100005	OBRAS COMPLEMENTARES		
40800	CERCA DE VEDACÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	22,78
40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	7,26
40805	REMOÇÃO E RECOLOCACÃO DE CERCA	M	16,34
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	391,57
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	465,66
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	15,34
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	7,87
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	0,82
40885	LORESTAMENTO	m2	14,28
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSEMEADURA	m2	8,00
40895	SEMEADURA MANIAL	m2	2,04
117318	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	m2	26,70
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	35,86
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	m2	18,53
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	m2	21,90
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m2	25,27
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	75,74
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m2	137,32
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	lta	46,12
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	lta	48,32
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	lta	93,15
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	lta	95,64
117947	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	457,53
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m2	606,90
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO II)	m2	779,97
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	656,35
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1.452,96
100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
41800	REMOÇÃO DE RIPIRROS, TUBULARES	M	74,77
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	530,13
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	863,55
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	1.119,51
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	1.463,42
41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	2.406,85
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	2.186,94
41836	CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	1.678,15
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVACÃO)	m	3.217,06
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	m	831,20
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	m	940,55
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	m	1.364,26
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	m	1.819,49
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	m	3.426,09
41871	BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC)	m	1.324,28
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	m	1.976,95

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESONERGAÇÃO - T312

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
41881	BOCA DE BUEIRO DE 1,00M (AC/BC)	m	2.574,10
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	517,86
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	77,67
47021	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	3,65
100011	SERVIÇOS DIVERSOS		
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	811,25
42805	GABIÕES (0,5 M)	m3	1.028,37
42810	COLCHÕES DE FENO (0,3 M)	m3	1.318,35
42816	RIP RAP	m3	402,39
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	271,91
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	854,68
42831	CONCRETO ECK=11 MPa P/DRENAGEM	m3	505,57
42836	CONCRETO ECK=15 MPa P/DRENAGEM	m3	562,25
42838	CONCRETO ECK=20 MPa P/DRENAGEM	m3	591,42
42841	CONCRETO CICLÓPICO ECK=11 MPa P/DRENAGEM	m3	427,71
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m3	253,17
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA LOGADA	m3	166,58
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	336,25
42860	PATROLAMENTO	ARE	5,74
47027	ESCOVAÇÃO MANUAL	m3	88,02
100012	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA		
40466	RESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	m3	212,72
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3	344,86
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3	335,71
42410	ROCADA MANUAL	Ha	2.445,29
42411	ROCADA COM ROCADadeira COSTAL	Ha	1.029,25
42415	ROCADA MECANIZADA	Ha	602,17
42420	CAPINA MANUAL	m2	1,13
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	M	0,83
42430	LIMPEZA DE SARJETA	M	1,47
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	M	1,94
42440	LIMPEZA DE PONTE	M	9,70
42442	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	m3	7.936,13
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	m3	67,96
42450	REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL)	m3	61,96
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m3	11,86
42460	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m3	120,84
42465	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m3	41,74
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	m	298,86
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	m3	946,78
42480	CAIAÇÃO/3 DEMÃO(S)	m2	4,97
42486	SELAGEM DE TRINCA (EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC)	l	4,99
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME	m3	221,24
122404	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
42900	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	MÊS	21.112,62
42905	CAMINHÃO PRANCHA	MÊS	36.329,26
42910	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	MÊS	19.081,50
42915	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	MÊS	39.787,25
42920	GRUPELO DE 24KVA	MÊS	3.816,30
42925	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	MÊS	52.687,83
42930	RETRO-ESCOVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	MÊS	22.382,96
42935	ROLÓPE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	MÊS	26.261,95
42940	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - ME 4292 OU EQUIVALENTE	MÊS	30.988,35
100015	PAVIMENTAÇÃO URBANA		
44001	LIMPEZA (PAV. URB.)	m2	0,31
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV. URB.)	m3	2,78
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV. URB.)	m3km	3,93
44020	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1º CAT. (PAV. URB.)	m3	5,08
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT. A CAMINHÃO (PAV. URB.)	m3km	3,35
44050	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (PAV. URB.)	m3	6,93
44051	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (PAV. URB.)	m3	7,59
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (PAV. URB.)	m2	3,95
44100	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV. URB.)	m3	9,52
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAVALHO) (PAV. URB.)	m3km	3,35
44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV. URB.)	m3	31,52
44151	ESTABILIZAÇÃO SOL-CIMENTO 2% PESQUISA (PAV. URB.) (S/ TRANSP. LOCAL DE CIMENTO)	m3	77,11
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV. URB.)	m2	0,63
44201	PINTURA DE LIGACÃO (PAV. URB.)	m2	0,53
44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV. URB.)	m2	9,84
44203	CAPA SELANTE COM RÓ DE PEDRA (PAV. URB.)	m2	3,14
44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUQ (PAV. URB.)	m3	455,19
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (PAV. URB.)	m3	315,40
44206	BLOK BET. 8 CM - CONCRETO ECK=25 MPa (PAV. URB.)	m2	137,20
44207	PARAF. E RIPEDO (PAV. URB.)	m2	122,42
44208	LAMA ASFÁLTICA FINA (PAV. URB.)	m2	4,99
44209	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) (PAV. URB.)	m2	5,10
44210	MICROREVESTIMENTO À FRIQ. 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV. URB.)	m2	5,40
44211	MICROREVESTIMENTO À FRIQ. 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV. URB.)	m2	6,76
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV. URB.)	TKM	3,94
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV. URB.)	TKM	2,63
44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV. URB.)	m3km	3,95
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV. URB.)	tkm	2,84
44400	CALCADA EM CONCRETO DE SEMPELADO 15 MPa - ESPESURA = 5cm (AC/BC)	m2	30,13
44450	MEIO-FIO SEM SARJETA - MEI01	m	10,97
44455	MEIO-FIO COM SARJETA - MEI02	m	36,45
8	HORAS DE EQUIPAMENTO - O&E		
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	445,23
40194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	628,57
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1.440,46

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESONERACÃO: 3,33%

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
40196	GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1.767,85
14	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM URBANA		
45400	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3	108,76
45410	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	15,91
45415	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO	m3	19,89
45420	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DE COMP. OU MATAÇÃO	m3	31,10
45425	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	m3	49,19
45430	REFATERRO APILADO DE VALAS	m3	89,75
45435	REFATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	21,43
45440	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M	m	259,78
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	461,17
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	m	758,17
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	m	1.041,02
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	m	1.390,58
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	2.389,18
45470	POCO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC)	un	2.402,99
45475	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,40 M (AC)	m	1.248,93
45480	POCO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	2.978,07
45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,60 M (AC)	m	1.363,72
45490	POCO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	6.286,32
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,80 M (AC)	m	2.846,83
45500	POCO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	7.264,45
45505	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	m	3.168,72
45510	POCO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	9.449,20
45515	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=1,20 M (AC)	m	4.532,49
45520	POCO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	11.685,49
45525	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	m	5.759,17
45530	CHAMINÉ PARA POCO DE VISITA INCLUSIVE TAMPA E ANEL (AC/BC)	m	1.872,51
45535	BOCA DE L.OBO. ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	1.951,71
45545	DRENO DE TUBO READ 100MM (0,5MX0,4M) (GAP) (AC/BC)	m	95,90
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 QUE EQUIVALENTE	m2	11,77
45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	m3	171,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	289,07
45590	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS (ESP. 2,00M)	m2	116,42
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS (ESP. 1,80M)	m2	50,23
45600	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALAS (GAP)	m3	482,30
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	m3	13,24
51	ESCOVAÇÃO DE		
45005	ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT	m3	119,56
45010	ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT	m3	153,96
45015	ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT	m3	489,23
45020	ESCOVAÇÃO MECANIZADA	m3	10,08
122339	ESTACAS		
45265	ESTACA RAIZ PEREIRADA NO SOLO - D=31 cm	m	262,70
45266	ESTACA RAIZ PEREIRADA NO SOLO - D=40 cm	m	364,62
45275	ESTACA RAIZ PEREIRADA NA ROCHA - D=31 cm	m	1.941,38
45276	ESTACA RAIZ PEREIRADA NA ROCHA - D=40 cm	m	2.966,56
45285	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D=273,0 mm	m	1.571,66
45286	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D=323,8 mm	m	1.991,65
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m3	761,69
45300	ESTACA DUPLO PEREIR. METÁLICO W.250 X 17,9 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	649,13
45305	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 100 t - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	462,43
45310	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 125 t - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	604,54
45315	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 170 t - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	821,72
45320	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 230 t - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	1.082,55
45325	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 300 t - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	1.400,98
45330	ESTACA DE COMPACTAÇÃO COM FUSTE APILADO D=35 cm	m	220,18
45335	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=400 mm / F=6,3 mm	m	1.272,87
45340	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=500 mm / F=6,3 mm	m	1.524,94
45345	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=600 mm / F=6,3 mm	m	1.720,79
45350	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=700 mm / F=8 mm	m	2.496,63
45355	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=800 mm / F=8 mm	m	2.986,25
45360	CAMISA METÁLICA CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO D=900 mm / F=9,5 mm	m	3.634,24
56	ESCORAMENTO		
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	137,69
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	75,98
122312	ACO E FORMAS		
45033	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	185,68
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	224,24
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	105,78
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	119,88
45155	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE PERDAS)	Kg	16,47
122346	CONCRETOS		
45050	CONCRETO ECK=15 MPa	m3	570,88
45053	CONCRETO USINADO ECK=15 MPa	m3	646,78
45054	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL ECK=15 MPa	m3	804,03
45141	CONCRETO USINADO ECK=20 MPa	m3	700,38
45142	CONCRETO USINADO ECK=25 MPa	m3	717,73

Custo Referencial de Serviços

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM

Data Base: 01/08/2025

DESMOBILIZAÇÃO - T312

Valores com RDI - RDI: 27,21%

Código	Serviço	Unidade	Preço Unitário
45143	CONCRETO USINADO, FCK=30 MPA	m3	738,49
45144	CONCRETO USINADO, FCK=35 MPA	m3	797,85
45146	CONCRETO USINADO, FCK=40 MPA	m3	826,86
45152	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, FCK=20 MPA	m3	807,27
45153	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, FCK=25 MPA	m3	826,76
45154	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA	m3	848,00
45156	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, FCK=35 MPA	m3	872,20
45157	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, FCK=40 MPA	m3	899,75
45160	CONCRETO, FCK=20 MPA	m3	600,04
45165	CONCRETO, FCK=25 MPA	m3	624,19
45166	CONCRETO, FCK=30 MPA	m3	653,71
45167	CONCRETO, FCK=35 MPA	m3	692,68
45168	CONCRETO, FCK=40 MPA	m3	735,73
45250	CONCRETO CICLÓRICO, FCK=15 MPA	m3	473,28
105945	PROTENSÃO		
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190, RB, D=12,7mm, CL. ADEBÊNCIA	Kg	18,17
45702	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190, RB, D=15,2mm, CL. ADEBÊNCIA	Kg	18,06
45710	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=55,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC	m	30,88
45715	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC	m	37,29
45720	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	m	33,85
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	m	41,33
45730	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6	un	1.073,97
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12	un	1.731,76
45740	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6	un	1.239,47
45745	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12	un	2.162,23
581	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	198,48
45055	ENSCADREIRA	m2	649,40
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	m3	119,56
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	m3	78,01
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-FABRICADOS	un	138,13
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	3,62
45221	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m2	6,16
45225	SINALIZAÇÃO PINTURA FLUORESCENTE	m2	88,71
45230	DRENOS, 100 MM	un	10,64
45235	NEOPRENE	Kg	72,14
45245	LIMPEZA GERAL	m2	5,85
58	TRANSPORTES		
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	2,59
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TIROS	tkm	1,86
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,91
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	tkm	0,91
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	0,91
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TIROS	tkm	0,95
45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	km	83,57
45203	TRANSPORTE COMERCIAL COM DOLLY	km	55,71
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS, OAE	tkm	0,97
45206	TRANSPORTE DE PRÉ-MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS, CAP. 30 T.	tkm	0,90
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T., KM RODADO	km	7,41
45208	TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T., KM RODADO	km	10,48
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T., KM RODADO	km	24,00
45210	TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T., KM RODADO	km	29,46
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,78
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,78
108280	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	119.842,24
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	100.491,21
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	992.451,38
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	664.160,52
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	3.514.491,54
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	un	2.774.954,36
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	un	9.975.033,13
42170	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2	un	6.132.771,49
42180	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1	un	16.364.482,33
109353	CANTEIRO DE OBRA		
42200	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	un	129.788,53
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	111.553,65
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	563.266,18
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	539.957,23
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1.564.735,55
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1.236.721,09
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	un	3.759.720,39
42270	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2	un	1.977.597,64
42280	CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1	un	7.411.349,57
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO E2	un	7.411.349,57
100007	MOBILIZAÇÃO		
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	0,00

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO -

Data base: 01/08/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,030 Gasolina = R\$ 5,790 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,640

01 - EQUIPAMENTO

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ub	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut	VIComb.	M.Obra	VIprod	VIlimpr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO O CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	802.828,18	0,60	D	0,15	46,95	0,00	24,08	10,15	0,00	81,18	46,95
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	05	3,00	2000	10,00	4.317,85	0,50	E	0,00	0,72	0,00	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30095	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRAULICO	h	450	7,00	2000	20,00	3.399.250,92	0,80	D	0,13	252,51	0,00	145,68	329,94	43,94	772,07	296,45
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	110	7,00	2000	20,00	978.437,81	0,80	D	0,13	72,68	0,00	41,93	87,25	43,94	245,80	116,62
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	75	6,00	1750	10,00	6.656,43	0,60	D	0,14	0,70	0,00	0,38	5,52	0,00	6,60	0,70
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	75	6,00	1750	10,00	5.471,81	0,60	E	0,00	0,95	0,00	0,31	0,00	0,00	0,87	0,95
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	100	5,00	2000	20,00	38.273,87	0,80	G	0,35	3,74	0,00	2,29	20,26	0,00	26,29	3,74
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	15	5,00	2000	20,00	44.954,78	0,70	E	0,00	4,38	0,00	3,14	0,00	0,00	7,53	4,38
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	25	5,00	2000	20,00	34.012,50	0,70	E	0,00	3,33	0,00	2,38	0,00	0,00	5,71	3,33
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	175	7,00	2000	40,00	2.121.541,18	0,90	D	0,19	127,28	15,15	136,38	183,35	64,68	526,82	207,08
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	733.959,48	0,90	D	0,14	44,03	5,24	47,18	165,81	30,03	292,28	79,30
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	130	7,00	2000	40,00	588.892,13	0,90	D	0,10	35,32	4,20	37,85	76,70	30,03	184,10	69,55
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	180	7,00	2000	40,00	699.716,82	0,90	D	0,14	41,97	4,99	44,95	148,44	30,03	270,41	76,99
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	h	130	7,00	2000	40,00	922.203,30	0,90	D	0,10	55,32	6,58	59,28	145,73	88,51	355,42	150,41
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 5 T	h	320	7,00	2000	40,00	1.939.544,92	0,90	D	0,14	116,36	13,85	124,69	255,04	35,42	545,35	165,63
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	1.263.895,52	0,90	D	0,10	75,62	9,02	81,25	225,03	30,03	421,15	114,87
30052	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	130	7,00	2000	40,00	807.855,02	0,90	D	0,10	48,46	5,77	51,03	145,73	64,68	316,55	118,95
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	130	7,00	2000	40,00	1.012.121,08	0,90	D	0,10	60,72	7,22	65,06	145,73	59,27	338,00	127,21
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	140	7,00	2000	40,00	1.155.688,88	0,90	D	0,10	69,33	8,25	74,23	153,23	64,68	369,16	142,24
30048	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	140	7,00	2000	40,00	1.155.688,88	0,90	D	0,10	69,33	8,25	74,23	153,23	64,68	369,16	142,24
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	260	7,00	2000	40,00	1.015.618,17	0,90	D	0,14	60,93	7,25	65,28	209,24	30,03	372,73	98,21
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	180	7,00	2000	40,00	759.631,71	0,90	D	0,10	45,57	5,42	48,83	201,46	30,03	331,31	91,02
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	130	7,00	2000	40,00	603.543,52	0,90	D	0,10	36,20	4,31	38,79	145,73	30,03	255,06	70,54
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	140	7,00	2000	40,00	733.933,52	0,90	D	0,10	44,03	5,24	47,18	153,23	30,03	279,71	79,30
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	110	5,00	2000	30,00	980.822,25	0,70	D	0,08	86,30	0,00	68,65	50,98	43,94	249,87	130,24
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	160	5,00	2000	30,00	2.147.091,37	0,70	D	0,08	188,93	0,00	150,29	87,98	43,94	471,14	232,87
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	02	1,00	1000	0,00	452,31	0,50	N	0,00	0,47	0,00	0,22	0,00	0,00	0,69	0,47
30108	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	5	6,00	2000	20,00	10.916,47	0,80	G	0,35	0,91	0,00	0,72	6,07	0,00	7,70	0,91
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.628,47	0,80	G	0,35	1,06	0,00	0,84	8,30	0,00	10,20	1,06
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	33	6,00	2000	20,00	897.802,93	0,80	D	0,17	75,56	0,00	59,85	317,45	0,00	452,86	75,56
30130	COMPRESSOR DE AR 104 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	138.633,44	0,80	D	0,17	11,74	0,00	9,33	25,88	0,00	46,52	11,74
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	265.893,16	0,80	D	0,17	22,37	0,00	17,72	34,51	0,00	74,60	22,37
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	45	6,00	2000	20,00	332.189,78	0,80	D	0,17	27,65	0,00	22,14	77,68	0,00	127,75	27,65
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO	h	10	7,00	2000	20,00	106.278,04	0,80	E	0,00	7,89	0,00	6,07	0,00	47,69	61,65	55,58
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL	h	05	5,00	2000	10,00	93.499,89	0,60	N	0,00	10,09	0,00	5,60	0,00	0,00	15,69	10,09
30011	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	h	100	5,00	2000	30,00	1.164.092,41	0,70	D	0,13	102,43	0,00	81,48	75,51	43,94	303,36	146,37
30057	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAT 3230L OU EQUIVALENTE	h	110	5,00	2000	30,00	1.174.667,04	0,70	D	0,13	103,36	0,00	82,23	86,51	43,94	316,03	147,30
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	66.915,90	0,70	D	0,15	6,55	0,00	4,68	8,83	29,24	49,30	35,79
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	25	5,00	1200	20,00	14.223,24	0,60	E	0,00	2,31	0,00	1,42	0,00	0,00	3,73	2,31
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	400	6,00	2000	30,00	6.735.545,03	1,00	D	0,15	510,62	0,00	581,12	461,91	47,69	1.581,34	558,31
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTOMETRO DE	h	147	5,00	2000	20,00	2.296.757,39	0,50	N	1,00	225,08	0,00	114,83	0,00	0,00	339,91	225,08
30185	GERAÇÃO 180	h	05	1,00	1000	0,00	955,67	0,50	N	0,00	1,03	0,00	0,45	0,00	0,00	1,52	1,03
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	05	7,00	2000	10,00	42.189,26	0,50	N	0,00	3,43	0,00	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30040	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	150	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50	D	0,10	9,34	0,00	4,81	148,95	0,00	163,10	9,34
30195	GRUPO GERADOR 23 KVA	h	10	7,00	2000	30,00	86.369,76	0,50	D	0,10	5,72	0,00	3,04	19,28	0,00	28,04	5,72
30044	GRUPO GERADOR 32 KVA	h	10	7,00	2000	30,00	1.345,00	0,50	G	0,20	0,21	0,00	0,11	4,81	0,00	5,13	0,21
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32	7,00	2000	30,00	97.200,41	0,50	D	0,10	6,52	0,00	3,47	34,29	0,00	44,28	6,52
30041	GRUPO GERADOR 68 KVA	h	54	7,00	2000	30,00	117.864,30	0,50	D	0,10	7,89	0,00	4,20	57,86	0,00	69,95	7,89
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	180	10,00	2000	30,00	3.713.626,46	1,00	D	0,15	191,24	0,00	155,05	52,45	47,69	677,06	238,93
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9	5,00	2000	20,00	1.154,71	0,80	E	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	0,20	0,11
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	15	5,00	2000	20,00	24.667,15	0,80	N	0,00	2,35	0,00	1,95	0,00	29,24	33,58	31,63
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	15	5,00	2000	20,00	7.628,21	0,80	E	0,00	0,74	0,00	0,61	0,00	0,00	1,35	0,74
30215	MARTELO HIDRAULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRAULICA	h	480	6,00	2000	20,00	3.416.488,07	0,70	D	0,15	287,54	0,00	198,26	411,15	47,69	945,07	335,23
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	40	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	D	0,25	44,42	0,00	35,34	64,15	43,94	187,85	88,35
30039	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	40	5,00	2000	30,00	423.123,42	0,70	D	0,25	37,22	0,00	29,09	64,15	43,94	174,92	81,16
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	10	5,00	2000	20,00	34.393,48	0,70	E	0,00	3,36	0,00	2,40	0,00	29,24	35,00	32,60
30046	MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN																

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO -

Data base: 01/08/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,030 Gasolina = R\$ 5,790 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,640

01 - EQUIPAMENTO

30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	701.618,07	0,50	N	0,00	39,09	0,00	18,27	0,00	0,00	57,36	39,09
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4282 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	356.065,00	0,70	D	0,16	29,96	0,00	20,77	78,17	29,29	158,14	59,20
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	380.155,22	0,70	D	0,16	31,99	0,00	22,17	78,17	29,24	161,57	61,23
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	250	9,00	2000	30,00	4.940.900,95	1,00	D	0,14	274,45	0,00	274,46	204,50	43,94	797,41	316,42
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.296.117,00	1,00	D	0,14	72,00	0,00	72,00	76,59	43,94	264,53	115,94
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.708.237,97	1,00	D	0,14	94,90	0,00	94,90	100,27	43,94	334,01	138,84
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	250	9,00	2000	30,00	4.920.266,13	1,00	D	0,14	267,79	0,00	267,79	204,50	43,94	794,01	311,73
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	E	0,00	241,71	0,00	231,42	0,00	47,66	520,62	289,40
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.941.620,57	0,70	E	0,00	114,51	0,00	77,95	0,00	43,94	255,53	158,45
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.356.816,34	0,90	D	0,19	141,40	16,83	151,50	359,62	83,11	752,46	241,34
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	25	7,00	2000	20,00	234.043,59	0,70	E	0,00	17,38	0,00	11,70	0,00	43,94	73,02	61,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	77.949,84	0,60	N	0,00	8,41	0,00	4,67	0,00	0,00	13,08	8,41
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.323,11	0,50	G	0,35	0,84	0,00	0,43	8,30	0,00	9,57	0,84
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.628.758,45	0,90	D	0,19	109,35	0,00	104,70	87,87	47,66	349,61	157,04

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)

Tabela: 313 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS - AGO/25 - SEM DESONERAÇÃO - T313

Data base: 01/08/2025

01 - MÃO DE OBRA

Código	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
Auxiliar					
20003	AJUDANTE	h	202,17	7,90	23,87
20018	ARMADOR	h	169,18	10,48	28,21
20014	BLASTER	h	199,91	12,60	37,78
20016	CARPINTEIRO	h	180,65	10,48	29,41
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,45	13,10	28,74
20013	GRELISTA	h	151,69	10,48	26,37
20015	MONTADOR	h	176,74	10,06	27,84
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	173,05	11,00	30,03
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,05	13,52	35,42
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,18	10,48	28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	140,28	19,85	47,69
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	179,03	10,48	29,24
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	151,56	17,47	43,94
20017	PEDREIRO	h	179,93	10,48	29,33
20019	PINTOR	h	169,13	10,48	28,20
20031	SERVENTE	h	208,78	7,38	22,78
21030	SOLDADOR	h	156,18	15,96	40,88

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

2020 GOIÁS ORÇAMENTO LOTE 88 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2025 GOIÁS Em movimento MUNICÍPIOS			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
ADELÂNDIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 94.329,97	R\$ 2,65
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 892.061,48	R\$ 25,04
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.213,42	R\$ 0,65
	TOTAL GERAL	R\$ 1.009.604,87	R\$ 28,34
AMERICANO DO BRASIL	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 85.037,24	R\$ 3,30
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 880.193,22	R\$ 34,33
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.986,88	R\$ 0,81
	TOTAL GERAL	R\$ 986.217,34	R\$ 38,22
ANICUNS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 82.300,08	R\$ 2,36
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.184.642,17	R\$ 33,93
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.352,83	R\$ 0,64
	TOTAL GERAL	R\$ 1.289.295,08	R\$ 36,93
ARAÇU	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 91.401,38	R\$ 4,91
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 474.618,45	R\$ 38,71
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.622,92	R\$ 1,05
	TOTAL GERAL	R\$ 585.642,75	R\$ 44,67
CÓRREGO DE OURO	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 102.883,47	R\$ 3,45
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 795.267,04	R\$ 26,68
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.296,14	R\$ 1,22
	TOTAL GERAL	R\$ 934.446,65	R\$ 31,25
HEITORAI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 98.389,26	R\$ 2,97
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 823.244,91	R\$ 24,88
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.160,48	R\$ 0,61
	TOTAL GERAL	R\$ 941.794,65	R\$ 28,47
ITABERAÍ	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 92.996,11	R\$ 2,01
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.115.081,31	R\$ 24,15
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.108,49	R\$ 0,59
	TOTAL GERAL	R\$ 1.235.185,91	R\$ 40,62
MOSSÂMEDES	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 89.920,80	R\$ 5,85
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 539.573,24	R\$ 35,08
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.025,34	R\$ 1,37
	TOTAL GERAL	R\$ 650.519,38	R\$ 42,29
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 97.084,49	R\$ 2,03
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.226.867,85	R\$ 25,61
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.588,01	R\$ 0,60
	TOTAL GERAL	R\$ 1.352.540,35	R\$ 28,23
TOTAL GERAL R\$ 8.985.246,9800			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 88			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	ADELÂNDIA	R\$ 1.009.604,87	11,24%
2	AMERICANO DO BRASIL	R\$ 986.217,34	10,98%
3	ANICUNS	R\$ 1.289.295,08	14,35%
4	ARAÇU	R\$ 585.642,75	6,52%
5	CÓRREGO DE OURO	R\$ 934.446,65	10,40%
6	HEITORAI	R\$ 941.794,65	10,48%
7	ITABERAÍ	R\$ 1.235.185,91	13,75%
8	MOSSÂMEDES	R\$ 650.519,38	7,24%
9	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$ 1.352.540,35	15,05%
TOTAL GERAL		R\$ 8.985.246,98	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\$ 29.808,48	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\$ 31.939,86	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\$ 48.963,33	34,17%
R\$ 463.037,30	34,17%
R\$ 12.049,27	34,17%
R\$ 524.049,90	34,17%
R\$ 44.139,80	34,17%
R\$ 456.876,91	34,17%
R\$ 10.893,54	34,17%
R\$ 511.910,25	34,17%
R\$ 42.719,04	34,17%
R\$ 614.905,48	34,17%
R\$ 11.602,57	34,17%
R\$ 669.227,09	34,17%
R\$ 47.443,20	34,17%
R\$ 246.357,52	34,17%
R\$ 10.185,56	34,17%
R\$ 303.986,28	34,17%
R\$ 53.403,15	34,17%
R\$ 412.794,72	34,17%
R\$ 18.840,03	34,17%
R\$ 485.037,90	34,17%
R\$ 51.070,36	34,17%
R\$ 427.317,08	34,17%
R\$ 10.464,59	34,17%
R\$ 488.852,03	34,17%
R\$ 48.270,97	34,17%
R\$ 578.798,91	34,17%
R\$ 14.071,07	34,17%
R\$ 641.140,95	34,17%
R\$ 46.674,68	34,17%
R\$ 280.073,19	34,17%
R\$ 10.913,52	34,17%
R\$ 337.661,39	34,17%
R\$ 50.393,11	34,17%
R\$ 636.823,28	34,17%
R\$ 14.839,01	34,17%
R\$ 702.055,40	34,17%

R\$ 1.226.867,87

TOTAL GERAL	R\$ 13.649.168,17
-------------	-------------------

R\$ 4.663.921,19	34,17%
------------------	--------

SERVIÇOS	TOTAL
ADELÂNDIA	R\$ 1.533.654,77
AMERICANO DO BRASIL	R\$ 1.498.127,59
ANICUNS	R\$ 1.958.522,17
ARAÇU	R\$ 889.629,03
CÓRREGO DE OURO	R\$ 1.419.484,55
HEITORAI	R\$ 1.430.646,68
ITABERAÍ	R\$ 1.876.326,86
MOSSÂMEDES	R\$ 988.180,77
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	R\$ 2.054.595,75

TOTAL GERAL	R\$ 13.649.168,17
-------------	-------------------

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 14:33

Orçamento Sintético

Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orcamento	: 202500036011078-1/2025	Data Orcamento : 21/10/2025
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ADELÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)	
Versão	: ADELÂNDIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 35.619,56 m2	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/08/2025

Cod. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	11,03%	un	1,000	15.893,15	15.893,15
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo : 94.329,97

Cod. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO					
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	118,730	0,45	53,14
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	118,730	0,33	39,07
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	71,238	6,27	446,44
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	263,580	2,21	581,27
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	56,991	50,76	2.892,94
44201	PINTURA DE LIGACÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.424,781	0,35	487,10
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	113,982	7,77	885,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	421,733	2,26	952,26
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,350	2,59	6,09
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	358,185	0,41	147,72
44205	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	56,990	207,63	11.832,00
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	71.239,114	4,45	317.021,75
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	262,153	1,73	453,87
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	4,559	1,87	8,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	1.244,973	0,60	745,80
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	54.383,461	0,97	52.626,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	t	0,712	2.588,58	1.843,07
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	9,79%	t	11.402	2.674,50	27.820,16
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,463	2.224,67	1.030,02
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	16.850,741	1,56	26.290,03
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	121,106	3.681,79	445.887,21

Total do Grupo : 892.061,48

Cod. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40835	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL	11,03%	Un	271,000	31,81	8.620,25
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	369,743	23,61	8.728,38
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.792,555	3,27	5.864,79

Total do Grupo : 23.213,42

Total do Orcamento : 1.009.604,87

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0934	94.329,97	2,65
PAVIMENTAÇÃO	0,8836	892.061,48	25,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0230	23.213,42	0,65
Total Local	1,0000	1.009.604,87	28,34

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



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
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Orçamento : 25/08/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	72.649,22	72.649,22
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	12.388,02	12.388,02

Total do Grupo : 85.037,24

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	0,45	38,49
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	86,000	0,33	28,30
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	51,600	6,27	323,37
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	567,600	2,21	1.251,73
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	41,280	50,76	2.095,43
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	26.832,416	0,35	9.361,80
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	82,560	7,77	641,32
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	247,680	2,26	559,25
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	27,502	2,59	71,33
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	258,004	0,41	107,00
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,79%	t	1.647,097	422,95	696.641,59
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	11,03%	m3	686,290	31,26	21.450,73
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	7,298	1,87	13,64
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	118,886	0,60	71,21
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	TKM	171.298,088	0,64	109.382,56
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	13,416	2.588,59	34.728,48
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,335	2.224,67	745,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.718,875	1,56	2.681,73

Total do Grupo : 880.193,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	618,783	23,61	14.607,38
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.949,875	3,27	6.379,50

Total do Grupo : 20.986,88

Total do Orçamento : 986.217,34

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0862	85.037,24	3,30
PAVIMENTAÇÃO	0,8925	880.193,22	34,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0213	20.986,88	0,81
Total geral	1,0000	986.217,34	38,22

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 13:09

Orcamento Sintético

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)

Data Orcamento : 30/10/2025

Versão : ANICUNS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

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	11,03%	un	1,000	72.649,22	72.649,22
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	9.650,86	9.650,86

Total do Grupo : 82.300,08

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	116,376	0,45	52,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	116,376	0,33	38,30
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	69,826	6,27	437,60
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	276,790	2,21	610,40
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	55,861	50,76	2.835,58
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	36.310,100	0,35	12.668,55
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	111,723	7,77	867,85
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	442,869	2,26	999,98
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	42,123	2,59	109,25
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	349,135	0,41	144,79
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	9,79%	t	2.228,879	422,95	942.706,97
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	11,03%	m3	928,699	31,26	29.027,49
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,058	1,87	9,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	219,422	0,60	131,44
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	TKM	225.116,779	0,64	143.748,54
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO BR-1C	9,79%	T	18,153	2.588,59	46.990,61
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FAI	9,79%	t	0,453	2.224,67	1.007,77
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.445,685	1,56	2.255,51

Total do Grupo : 1.184.642,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVICOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,03%	Un	54,000	31,81	1.717,68
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	495,275	23,61	11.691,77
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	2.733,515	3,27	8.943,38

Total do Grupo : 22.352,83

Total do Orcamento : 1.958.522,17

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. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 34.913,56 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0638	82.300,08	2,36
PAVIMENTAÇÃO	0,9188	1.184.642,17	33,93
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0173	22.352,83	0,64
Total geral	1,0000	1.289.295,08	36,93

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



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)

Data Orçamento : 14/11/2025

Versão : ARACU - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 18.620.62 m2

Data Base : 01/08/2025

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	12.964,56	12.964,56
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo : 91.401,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	62,066	0,45	27,78
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	62,066	0,33	20,42
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	37,240	6,27	233,38
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	2.436,985	2,21	5.374,29
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	29,792	50,76	1.512,28
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	744,824	0,35	259,86
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	59,585	7,77	462,85
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	3.503,597	2,26	7.911,01
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,847	2,59	7,38
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	186,206	0,41	77,22
44205	PRÉ-MISTURADA FRIO - PME (PAV.URB.)	11,03%	m3	29,792	207,63	6.185,64
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	37.241,240	4,45	165.727,54
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	317,802	1,73	550,21
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,529	1,87	10,33
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	1.051,847	0,60	630,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	25.419,475	0,97	24.598,45
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RB-1C	9,79%	T	0,372	2.588,59	962,95
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	5,437	2.674,50	14.541,26
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,242	2.224,67	538,37
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	7.622,773	1,56	11.892,82
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	63,310	3.681,79	233.094,30

Total do Grupo : 474.618,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Rdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	634,911	23,61	14.988,11
42480	CAIAÇÃO (3. DEMARCAÇÃO)	11,03%	m2	1.418,616	3,27	4.634,81

Total do Grupo : 19.622,92

Total do Orçamento : 585.642,75

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 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 Orcamento : 14/11/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1561	91.401,38	4,91
PAVIMENTAÇÃO	0,8104	474.618,45	38,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0335	19.622,92	1,05
Total geral.....	1,0000	585.642,75	44,67

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 10:32

Orcamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orcamento : 202500036008799-1/2025
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE CÓRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)
Versão : CÓRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
Trecho :
Nat. Servico : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 29.805,60 m2
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Data Orcamento : 01/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	24.446,66	24.446,65
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo 102.883,47

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO					
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	99,350	0,45	44,47
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	99,350	0,33	32,70
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	59,610	6,27	373,57
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	119,220	2,21	262,91
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	47,688	50,76	2.420,71
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.192,224	0,35	415,96
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	95,377	7,77	740,88
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	190,754	2,26	430,71
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	1,966	2,59	5,09
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	298,056	0,41	123,61
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (PAV.URB.)	11,03%	m3	47,688	207,63	9.901,35
44211	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	59.611,200	4,45	265.276,27
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	219,364	1,73	379,79
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	3,815	1,87	7,13
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	2.374,605	0,60	1.422,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	84.990,646	0,97	82.245,53
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RB-1C	9,79%	T	0,596	2.588,59	1.542,79
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	8,704	2.674,50	23.278,86
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,387	2.224,67	860,94
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	20.761,862	1,56	32.392,05
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	101,339	3.681,79	373.109,21

Total do Grupo 795.267,04

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
40835	SERVICOS COMPLEMENTARES					
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,03%	Un	622,000	31,81	19.785,23
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	408,900	23,61	9.652,75
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	2.096,175	3,27	6.858,16

Total do Grupo 36.296,14

Total do Orcamento 934.446,65

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036008799-1/2025

Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE CÓRREGO DO OURO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS

(GMM)

Versão : CÓRREGO DO OURO - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 29.805,60 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO.

Data Orcamento : 01/07/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preco	Preco/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1101	102.883,47	3,45
PAVIMENTAÇÃO	0,8511	795.267,04	26,68
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0388	36.296,14	1,22
Total geral	1,0000	934.446,65	31,35

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 14:06

Orcamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orcamento : 202500036011497-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE HEITORAI, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Versão : HEITORAI - TABELA T313 -SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Servico : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 33.083.00 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Orcamento : 19/09/2025
 Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Servico	Rdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	19.952,44	19.952,44
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo : 98.389,26

Cód. Auxiliar	Servico	Rdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	110,275	0,45	49,36
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	110,275	0,33	36,29
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	66,165	6,27	414,65
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	330,825	2,21	729,57
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	52,932	50,76	2.686,90
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.323,320	0,35	461,70
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	105,865	7,77	822,35
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	423,460	2,26	956,15
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	2,182	2,59	5,65
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	330,830	0,41	137,20
44205	PRÉ-MISTURADA FRIA - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	52,932	207,63	10.990,15
44211	MICRORREVESTIMENTO A FRIA - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	66.166,000	4,45	294.445,84
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	243,486	1,73	421,55
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	4,234	1,87	7,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	901,244	0,60	539,89
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	39.368,650	0,97	38.097,08
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RB-1C	9,79%	T	0,661	2.588,59	1.711,05
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	9,661	2.674,50	25.838,36
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,430	2.224,67	956,60
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	19.101,270	1,56	29.801,24
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	112,482	3.681,79	414.135,42

Total do Grupo : 823.244,91

Cód. Auxiliar	Servico	Rdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	SERVICOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	11,03%	m2	524,066	23,61	12.371,43
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	2.380,700	3,27	7.789,05

Total do Grupo : 20.160,48

Total do Orcamento : 941.794,65

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036011497-1/2025

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. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 33.083.00 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1045	98.389,26	2,97
PAVIMENTAÇÃO	0,8741	823.244,91	24,88
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0214	20.160,48	0,61
Total geral	1,0000	941.794,65	28,47

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

05/12/2025 - 10:38

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036009645-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE ITABERAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)
 Data Orçamento : 18/07/2025
 Versão : ITABERAÍ - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46.170.83 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	14.559,29	14.559,29
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo : 92.996,11

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	153,901	0,45	68,89
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	153,901	0,33	50,65
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	92,341	6,27	578,70
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	415,534	2,21	916,37
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	73,873	50,76	3.749,90
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.846,832	0,35	644,35
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	147,745	7,77	1.147,67
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	930,793	2,26	2.101,70
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	3,493	2,59	9,05
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	461,708	0,41	191,48
44205	PRÉ-MISTURADA FRIA - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	73,872	210,89	15.578,60
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIA - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	92.341,656	4,50	415.793,42
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	390,102	1,73	675,39
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	5,909	1,87	11,04
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	569,562	0,60	341,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	24.879,894	0,97	24.076,29
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,922	2.588,59	2.386,67
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	13,484	2.674,50	36.062,98
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,600	2.224,67	1.334,80
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	20.122,362	1,56	31.394,32
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	156,980	3.681,79	577.967,85

Total do Grupo : 1.115.081,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	713,850	23,61	16.851,59
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	3.134,990	3,27	10.256,90

Total do Grupo : 27.108,49

Total do Orçamento : 1.235.185,91

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202500036009645-1/2025

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

Versão : ITABERAÍ - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : 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	0,0753	92.996,11	2,01
PAVIMENTAÇÃO	0,9028	1.115.081,31	24,15
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0219	27.108,49	0,59
Total geral	1,0000	1.235.185,91	40,62

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 09:53

Orcamento Sintético

Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orcamento : 202200036008243-A-1/2025
 Data Orcamento : 25/06/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE MOSSÂMEDES, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -
 MUNICIPIOS (GMM)
 Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Servico : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 15.382.08 m2
 Data Base : 01/08/2025
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME	11,03%	un	1,000	72.649,22	72.649,22
	DEMONSTRATIVO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	11,03%	un	1,000	17.271,58	17.271,58
	DEMONSTRATIVO					

Total do Grupo : 89.920,80

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE	11,03%	m2	51,271	0,45	22,95
	ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	51,271	0,33	16,87
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	30,763	6,27	192,79
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	11,03%	m3km	92,289	2,21	203,52
	(PAV.URB.)					
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.)	11,03%	m3	24,611	50,76	1.249,29
	S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO					
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	15.997,363	0,35	5.581,46
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	11,03%	m3	49,222	7,77	382,35
	TRANSPORTE)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	295,332	2,26	666,85
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	TKM	16,382	2,59	42,49
	(PAV.URB.)					
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	153,820	0,41	63,79
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO	9,79%	t	981,990	422,95	415.333,81
	ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -					
	APLICADO POR TAPETA					
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV.	11,03%	m3	409,162	31,26	12.788,80
	URB.)					
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	1,968	1,87	3,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	162,432	0,60	97,30
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	11,03%	TKM	124.712,730	0,64	79.635,43
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO BR-1C	9,79%	T	7,997	2.588,59	20.700,93
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	9,79%	t	0,199	2.224,67	442,70
	IMPRIMAÇÃO - FAL					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	1.376,928	1,56	2.148,24

Total do Grupo : 539.573,24

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVICOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,03%	Un	361,000	31,81	11.483,06
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,03%	m2	242,523	23,61	5.725,15
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	1.166,695	3,27	3.817,13

Total do Grupo : 21.025,34

Total do Orcamento : 650.519,38

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orcamento : 202200036008243-A-1/2025

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

MI INICIPIOS (GMM)

Versão : MOSSÂMEDES - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

Trecho :

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 15.382.08 m2

Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ.

Data Orcamento : 25/06/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,1382	89.920,80	5,85
PAVIMENTAÇÃO	0,8294	539.573,24	35,08
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0323	21.025,34	1,37
Total geral	1,0000	650.519,38	42,29

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

PLANILHA LINEAR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/12/2025 - 15:55

Orcamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orcamento : 202500036008092-1/2025
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)
 Versão : SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO
 Trecho :
 Nat. Servico : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 47.909.35 m2
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	18.647,68	18.647,67
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,03%	un	1,000	78.436,83	78.436,82

Total do Grupo 97.084,49

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,03%	m2	159,695	0,45	71,48
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,03%	m2	159,695	0,33	52,58
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,03%	m3	95,817	6,27	600,48
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,03%	m3km	239,542	2,21	528,26
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,03%	m3	76,654	50,76	3.891,07
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	1.916,373	0,35	668,62
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,03%	m3	153,309	7,77	1.190,89
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,03%	m3km	447,661	2,26	1.010,80
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,03%	TKM	3,554	2,59	9,21
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,03%	m2	479,093	0,41	198,69
44205	PRÉ-MISTURADA FRIA - PMF (PAV.URB.)	11,03%	m3	76,654	207,63	15.915,50
44211	MICRORREVESTIMENTO A FRIA - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,03%	m2	95.818,700	4,45	426.403,56
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,03%	TKM	396,860	1,73	687,09
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,03%	tkm	6,408	1,87	11,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,03%	TKM	2.782,666	0,60	1.666,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,03%	m3km	95.952,222	0,97	92.853,06
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,79%	T	0,957	2.588,59	2.477,27
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,79%	T	13,992	2.674,50	37.421,62
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,79%	t	0,622	2.224,67	1.383,74
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,03%	tkm	25.698,528	1,56	40.094,09
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,79%	t	162,891	3.681,79	599.730,92

Total do Grupo 1.226.867,85

Cód. Auxiliar	Servico	Bdi	Unid.	Quantidade	Preco Unitário	Total
	SERVICOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	11,03%	m2	738,866	23,61	17.442,14
42480	CAIACÃO (3 DEMÃOS)	11,03%	m2	3.406,700	3,27	11.145,87

Total do Grupo 28.588,01

Total do Orcamento 1.352.540,35

Setor

Orcamento

Descrição

Versão

Trecho

Nat. Servico

Subtrecho

Extensão

Observação

: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

: 202500036008092-1/2025

: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO NO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO -

MUNICIPIOS (GMM)

: SÃO LUIS DE MONTES BELOS - TABELA T313 - SEM DESONERACÃO

:

: Obra Rodoviária

:

: 47.909,35 m2

: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

Data Orcamento : 17/06/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0718	97.084,49	2,03
PAVIMENTAÇÃO	0,9071	1.226.867,85	25,61
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0211	28.588,01	0,60
Total geral	1,0000	1.352.540,35	28,23

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos