

PROPOSTA DE COMERCIAL
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO MELHORIA FUNCIONAL DA GO-454, TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT, COM EXTENSÃO TOTAL: 11,11 KM, NESTE ESTADO.

Licitante: GAE CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA
Rua 31 nº 150 – Setor Jardim Goiás – Goiânia – Goiás

CNPJ.: 02.083.764/0001-13
CEP:74.805-340



Goiânia, 21 de setembro de 2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA

ÍNDICE DE PROPOSTA	Pág.
• Índice	001
• Carta de Apresentação.....	002
• Carta de Apresentação da Proposta de Preços	003
• Resumo do Orçamentário	004
• Planilhas Orçamentárias	005-006
• Cronograma físico-financeiro.....	007-008
• Composições de BDI.....	009
• Encargos Sociais	010
• Composições de Preços Unitários	011-101
• Mobilização / Desmobilização.....	102
• Declaração da Composição de preços unitários.....	103
• CD DA MÍDIA DIGITAL (PROPOSTA COMERCIAL)	104
• Termo de encerramento	105



0001



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

Goiânia, 21 de setembro de 2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a nossa PROPOSTA DE PREÇO, para execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, elaborada de acordo com as normas da Lei 8.666/93, na Lei Estadual nº 17.928 de 27 de dezembro de 2012, na Lei Complementar nº123/06 e pelas disposições deste Edital em referência.

Atenciosamente,



GAE Construção & Comércio Ltda.
Daniel Jean Laperche
Eng^o Civil CREA/GO 3543/D
Diretor Técnico



0002



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C - Gerência de Licitação - GOINFRA

Goiânia – Goiás

**REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à
CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA**

Prezados Senhores,

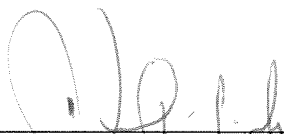
Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 56.815.569,81 (cinquenta e seis milhões, oitocentos e quinze mil, quinhentos e sessenta e nove reais e oitenta e um centavos)**.
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (vinte virgula quarenta e oito por cento) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia, 21 de setembro de 2023

Atenciosamente,



GAE Construção & Comércio Ltda.

Daniel Jean Laperche

Engº Civil CREA/GO 3543/D

Diretor Técnico



0003



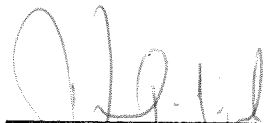
GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.

Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

Edital: CP-045/2023
 Cliente: GOINFRA-AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA
 Data: 21/09/2023
 Extensão: 11,11 Km
 BDI: 20,48%
 Referência: TABELA t208 - JUN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	30.638.668,11	36.913.467,34	3.322.544,32
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	704.860,55	849.215,99	76.437,08
OBRAS COMPLEMENTARES	2.970.396,70	3.578.733,94	322.118,27
OBRAS DE ARTE CORRENTES	163.558,92	197.055,79	17.736,79
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	8.407.818,08	10.129.739,22	911.767,71
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.740.342,79	3.301.564,99	297.170,57
CANTEIRO DE OBRA	1.310.992,99	1.579.484,36	142.167,81
MOBILIZAÇÃO	221.039,33	266.308,18	23.970,13
Total geral	47.157.677,47	56.815.569,81	5.113.912,67



GAE Construção e Comércio Ltda.
 Daniel Jean Laperche
 Engº Civil CREA/GO 3543/D
 Diretor Técnico



0004



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Edital: CP-045/2023

Cliente: GOINFRA-AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Obrta: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA FUNCIONAL GO-454,
TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT

Data: 21/09/2023

Extensão: 11,11 Km

BDI: 20,48%

Referência: TABELA t208 - JUN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	TERRAPLENAGEM				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	584.476,40	0,26	151.963,86
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	58.705,54	3,02	177.290,73
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	699,00	7,59	5.305,41
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	M3	871,00	8,74	7.612,54
40090A	ESCAV. E CARGA DE MAT. 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE - COM INDENIZAÇÃO	M3	620.408,00	7,67	4.758.529,36
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM (DT=24,71KM)	M3KM	15.329.865,38	1,89	28.973.445,56
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	392.427,62	4,79	1.879.728,29
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	140.412,22	5,79	812.986,75
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4.105,34	7,20	29.558,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	M2	365.770,00	0,32	117.046,40
Total do Grupo :					36.913.467,34
100002	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	12.288,49	0,38	4.669,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	12.288,49	0,33	4.055,20
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	14.623,30	11,15	163.049,79
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (DT=16,14KM)	M3KM	236.024,34	2,61	616.023,52
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	M2	146.233,00	0,42	61.417,86
Total do Grupo :					849.215,99
100005	OBRAS COMPLEMENTARES				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	18.545,00	16,98	314.894,10
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	3.563,00	12,36	44.038,68
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	M2	113.672,00	0,60	68.203,20
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	M2	424.172,00	7,43	3.151.597,96
Total do Grupo :					3.578.733,94
100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES				
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	20,00	1.114,78	22.295,60
0001	CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	24,00	5.066,65	121.599,60
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	UN	2,00	1.573,26	3.146,52
0002	BOCA DE BTTC D=1,50M (AC/BC)	UN	2,00	5.451,49	10.902,98
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	TKM	313,46	1,48	463,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	M3KM	347,10	1,89	656,01
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	51,05	1,39	70,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.922,55	0,73	7.243,46
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	TKM	14.303,56	0,77	11.013,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	15.605,57	1,26	19.663,01
Total do Grupo :					197.055,79
100008	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	1.399,20	136,40	190.850,88
COMP 1	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0X3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	4.615.089,41	4.615.089,41
COMP 2	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.999.784,95	2.999.784,95
COMP 3	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDIDE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.203.103,60	1.203.103,60
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	TKM	21.412,17	1,48	31.690,01
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	M3KM	8.162,12	1,89	15.426,40
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.460,18	1,39	2.029,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	437.898,32	0,73	319.665,77
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	TKM	85.973,61	0,73	62.760,73



0005




GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Edital: CP-045/2023
 Cliente: GOINFRA-AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA FUNCIONAL GO-454,
 TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT
 Data: 21/09/2023
 Extensão: 11,11 Km
 BDI: 20,48%
 Referência: TABELA t208 - JUN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	547.093,51	1,26	689.337,82
Total do Grupo :					10.129.739,22
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	UN	1,00	3.301.564,99	3.301.564,99
Total do Grupo :					3.301.564,99
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42240	CANTEIRO DE OBRA CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	UN	1,00	1.579.484,36	1.579.484,36
Total do Grupo :					1.579.484,36
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	M2	1,00	266.308,18	266.308,18
Total do Grupo :					266.308,18
Total do Orçamento :					56.815.569,81


GAE Construção e Comércio Ltda
Daniel Jean Laperche
 Engº Civil CREA/GO 3543/D
 Diretor Técnico



0006

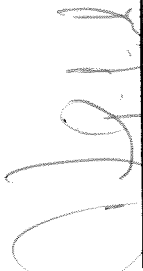


GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.905-340

Edital: CP-045/2023
 Cliente: GOINFRA-AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA FUNCIONAL
 GO-454, TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT
 Data: 21/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVICOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES																	
			1° Mês	2° Mês	3° Mês	4° Mês	5° Mês	6° Mês	7° Mês	8° Mês	9° Mês									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.301.564,99	5,65%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%		
2	CANTEIRO DE OBRAS	1.579.484,36	100,00%																	
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	266.308,18	50,00%																	
4	TERRAPLENAGEM	36.913.467,34	133.154,09	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	849.215,99	2.583.942,71	2,00%	2,00%	2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%
6	OBRAS COMPLEMENTARES	3.578.733,94	16.984,32				42.460,80			50.952,96										4,00%
7	OBRAS DE ARTE CORRENTES	197.055,79	30,00%	40,00%	30,00%															143.149,36
8	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	10.129.739,22	59.116,74	78.822,32	59.116,74	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES VALOR SIMPLES	-	506.486,96	1.012.973,92	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	2.025.947,84	1.012.973,92
	PERCENTUAL GLOBAL ACUM. VALOR ACUMULADO	56.815.569,81	4,34%	6,79%	8,57%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	6,76%
			2.464.780,57	3.858.975,81	4.869.228,47	4.835.588,21	4.835.588,21	4.835.588,21	4.835.588,21	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	4.844.080,37	3.839.598,61
			4,34%	11,13%	19,70%	28,21%	28,21%	28,21%	28,21%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	36,74%	50,25%
			2.464.780,57	6.323.756,38	11.192.984,85	16.028.573,06	16.028.573,06	16.028.573,06	16.028.573,06	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	20.872.653,44	28.551.850,66
																				57,02%
																				32.397.246,34
																				35.744.647,23


 GAE Construção e Comércio Ltda
 Daniel Jean Laperche
 Engº Civil CREANGO 3543/D
 Diretor Técnico



0007

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS		
BDI PARA SERVIÇOS		
COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,11%
R	RISCO	0,56%
SUBTOTAL A		5,34%
B - TRIBUTOS (I)		
1	COFINS - Contribuição para o Financiamento de Seguridade Social	3,00%
2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
3	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	3,00%
4	*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta	0,00%
SUBTOTAL B		6,65%
C - BONIFICAÇÃO		
L	LUCRO	6,72%
SUBTOTAL B		6,72%
<p>A fórmula a ser utilizada para o cálculo do BDI é:</p> $BDI = [(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$ <p>AC = taxa de administração central; DF = taxa de despesas financeiras; SG = taxa de seguros + taxa de garantias; R = taxa de riscos; I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS) L = taxa de lucro/remuneração;</p> <p><i>*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta conforme Lei Nº 13.161, de 31 de agosto de 2015</i></p> <p>Cálculo conforme Acórdão 2622/2013 TCU e TC 025.990/2008-2</p>		
BDI =		20,48%


GAE Construção e Comércio Ltda
Daniel Jean Laperche
 Engº Civil CREA/GO 3543/R
 Diretor Técnico



0009



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

ENCARGOS SOCIAIS		
SEM DESONERAÇÃO		
	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A	%	%
INSS	20,00	20,00
FGTS	8,00	8,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
SEBRAE	0,60	0,60
SECONCI	1,00	1,00
TOTAL GRUPO A	37,80	37,80
GRUPO B		
REPOUSO REMUNERADO	17,71	-
FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	4,44	-
FÉRIAS E 1/3 DE FÉRIAS	14,79	11,11
AUXÍLIO DOENÇA	0,83	0,63
ACIDENTE DO TRABALHO	0,17	0,13
13º SALÁRIO	11,09	8,33
LICENÇA PATERNIDADE E MATERNIDADE	0,07	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
TOTAL GRUPO B	49,84	20,83
GRUPO C		
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,24	4,55
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,38	0,22
MULTA POR RECISÃO DO CONTRATO DE TRABALHO SEM JUSTA CAUSA	4,94	3,67
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,76	0,38
TOTAL GRUPO C	14,32	8,82
GRUPO D		
INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE B	18,84	7,87
INCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,69	0,38
INCIDÊNCIA DE MULTA DE FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,34	0,19
TOTAL GRUPO D	19,87	8,44
TOTAL DOS ENCARGOS	121,83	75,89


 GAE Construção e Comércio Ltda.
 Daniel Jean Laperche
 Engº Civil CREA/GO 3543/D
 Diretor Técnico



0010



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M3KM					
1.	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM (DT=24,71KM)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	1,000000		267,35	60,23	267,34
						(A) TOTAL	267,34
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
						(B) TOTAL	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		169,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				267,34
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,57
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(E) TOTAL	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(F) TOTAL	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,57
BDI						20,48%	0,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,89


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0011



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fona: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
2.	ESCAV. E CARGA DE MAT. 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE - COM INDENIZAÇÃO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HF)		1,00	1,000000		294,89	128,67	294,89
(A) TOTAL							294,89
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,29	42,87
IH9001 - EPI					1,120000		0,86
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,39
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,69
(B) TOTAL							89,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		280,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				383,90
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,37
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0011 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				M3	5,00	1,000000	5,00
(E) TOTAL							5,00
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							6,37
BDI						20,48%	1,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,67


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0012



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150, Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
3.	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0X3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (COMP. TOTAL DOS BUEIROS: 420,00 M)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.			M3	69,73	1602,630000	111.751,38	
C45030 - LASTRO DE PEDRA			M3	157,60	807,060000	127.192,65	
C45050 - CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)			M3	505,42	269,020000	135.968,08	
C45140 - ESCORAMENTO PARA BUEIRO			M3	38,35	6219,320000	238.510,92	
C45145 - FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)			M2	78,59	9409,770000	739.513,82	
C45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERD)			KG	13,81	103928,560000	1.435.253,41	
C45160 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)			M3	519,22	1914,760000	994.181,68	
C45245 - LIMPEZA GERAL			M2	3,27	14744,210000	48.213,56	
(E) TOTAL						3.830.585,50	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						3.830.585,50	
BDI						20,48%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						4.615.089,41	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0013



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9129 - DIVISÃO DE ENGENHARIA				UN	785.234,17	1,000000	785.234,17
CZ9130 - DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDI CINA DO TRABALHO				UN	238.942,05	1,000000	238.942,05
CZ9131 - DIVISÃO DE PRODUÇÃO				UN	204.099,60	1,000000	204.099,60
CZ9132 - DIVISÃO ADMINISTRATIVA				UN	728.701,90	1,000000	728.701,90
CZ9133 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				UN	6.000,00	1,000000	6.000,00
CZ9134 - VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				UN	218.697,70	1,000000	218.697,70
CZ9135 - EQUIPAMENTOS INDIRETOS				UN	548.178,60	1,000000	548.178,60
CZ9136 - SERVIÇOS TÉCNICOS				UN	10.488,77	1,000000	10.488,77
(E) TOTAL							2.740.342,79
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2.740.342,79
BDI						20,48%	561.222,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.301.564,99


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO




GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

0014



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
5.	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0046 - EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)		1,00	1,000000		271,25	81,03	271,24
(A) TOTAL							271,24
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20
IH0007 - SERVENTE					8,000000	14,24	113,92
IH9001 - EPI					1,120000		1,65
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		14,21
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		7,09
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		7,40
(B) TOTAL							178,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		444,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				449,71
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,01
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0052 - ADUBO NPK (4.14.8)				KG	3,53	0,060000	0,21
IM0055 - PÓ CALCÁRIO				KG	0,16	0,175000	0,02
IM0056 - SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA				KG	32,95	0,025000	0,82
IM0138 - ADESIVO FIXADOR PARA				Kg	103,95	0,028000	2,91
IM0139 - ENXOFRE				Kg	3,95	0,003000	0,01
IM0142 - ADUBO ORGÂNICO				Kg	0,28	0,200000	0,05
IM0143 - MATERIAL FORMADOR DE CAMADA				Kg	2,28	0,500000	1,14
(E) TOTAL							5,16
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							6,17
BDI						20,48%	1,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,43


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0015



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
6.	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (COMP. TOTAL DOS BUEIROS 273,00 M						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				M3	69,73	1041,483400	72.622,63
C45030 - LASTRO DE PEDRA				M3	157,60	524,590000	82.675,38
C45050 - CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)				M3	505,42	174,860000	88.377,74
C45140 - ESCORAMENTO PARA BUEIRO				M3	38,35	4042,560000	155.032,17
C45145 - FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORM)				M2	78,59	6116,350000	480.683,94
C45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERD)				KG	13,81	67553,560000	932.914,66
C45160 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				M3	519,22	1244,590000	646.216,01
C45245 - LIMPEZA GERAL				M2	3,27	9583,740000	31.338,82
(E) TOTAL							2.489.861,35
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2.489.861,35
BDI						20,48%	509.923,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.999.784,95


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0016



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Colás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
7.	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	UNIDADE: M3					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		1,00	0,410000	0,590000	260,44	102,57	167,29
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQ		1,00	0,710000	0,290000	114,89	33,75	91,34
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU E		1,00	1,000000		183,33	75,84	183,32
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		1,00	0,710000	0,290000	4,10	2,64	3,67
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		2,00	0,700000	0,300000	276,64	55,02	420,28
(A) TOTAL							865,90
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,70
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,02
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,00
(B) TOTAL							72,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		235,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				938,40
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							3,98
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							3,98
BDI						20,48%	0,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,79


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0017



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
8.	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1					UN	UN	
EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)						QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9108 - TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO					UN	39.474,40	1,000000	39.474,40
CZ9109 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					UN	737.141,73	1,000000	737.141,73
CZ9110 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					UN	1.776,78	1,000000	1.776,78
CZ9111 - SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					UN	462.431,28	1,000000	462.431,28
CZ9112 - LICENÇAS AMBIENTAIS					UN	70.168,81	1,000000	70.168,81
(E) TOTAL								1.310.993,00
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)								1.310.993,00
BDI							20,48%	268.491,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.579.484,36


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0018



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
9.	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (QUANTIDADE TOTAL DE BUEIROS: 18 UND)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C45050 - CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)				M3	505,42	166,050000	83.924,99
C45145 - FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORM)				M2	78,59	1953,000000	153.486,27
C45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERD				KG	13,81	37377,000000	516.176,37
C45160 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				M3	519,22	471,870000	245.004,34
(E) TOTAL							998.591,97
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							998.591,97
BDI						20,48%	204.511,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.203.103,60


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0019



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
10.	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT	1,00	0,310000	0,690000	260,44	102,57	151,49	
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQ	1,00	0,530000	0,470000	114,89	33,75	76,74	
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU E	1,00	1,000000		183,33	75,84	183,32	
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,530000	0,470000	4,10	2,64	3,40	
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,570000	0,430000	276,64	55,02	362,66	
(A) TOTAL						777,61	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,70
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,02
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,00
(B) TOTAL						72,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		176,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			850,11	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						4,81	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						4,81	
BDI						20,48%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						5,79	

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0020



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
11.	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					M3KM	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	1,000000		267,35	60,23	267,34
(A) TOTAL							267,34
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		253,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				267,34
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,05
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,05
BDI						20,48%	0,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,26


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0021



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=16,14KM)					M3KM	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	1,000000		267,35	60,23	267,34
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		0,03	1,000000		260,44	102,57	6,51
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,03	1,000000		276,64	55,02	6,91
(A) TOTAL							280,76
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		128,800	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				280,76
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							2,17
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2,17
BDI						20,48%	0,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,61


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0022



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
13.	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA					M		
EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)						QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,017000	34,20	0,58
IH0002 - AJUDANTE						0,250000	14,29	3,57
IH9001 - EPI						1,120000		0,04
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000		0,39
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000		0,19
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000		0,20
(B) TOTAL								4,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				4,97
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								4,97
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0027 - ARAME LISO					M	0,82	5,125000	4,20
IM0028 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM					U	12,00	0,218800	2,62
IM0029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM					U	74,00	0,031300	2,31
(E) TOTAL								9,13
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)								14,10
BDI							20,48%	2,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								16,98


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0023



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
14.	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					TKM	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	1,000000		232,44	52,45	232,43
						(A) TOTAL	232,43
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
						(B) TOTAL	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				232,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,61
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(E) TOTAL	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(F) TOTAL	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,61
BDI					20,48%	0,12	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,73

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0024



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
15.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
IS0001 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			UN	221.039,33	1,000000	221.039,33	
(E) TOTAL						221.039,33	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						221.039,33	
BDI						20,48%	45.268,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						266.308,18	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0025



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
16.	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA					M3		
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,099600	34,20	3,40	
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58	
IH9001 - EPI					1,120000		0,35	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,07	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,53	
(B) TOTAL							36,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,037	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				36,93	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							35,61	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA					M3	77,61	1,000000	77,61
(E) TOTAL							77,61	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							113,22	
BDI						20,48%	23,18	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							136,40	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0026



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
17.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0002 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV		1,00	1,000000		671,76	221,83	671,76
(A) TOTAL							671,76
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,300000	34,20	10,26
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,29	14,29
IH9001 - EPI					1,120000		0,27
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,35
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,17
(B) TOTAL							28,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		278,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				700,10
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							2,51
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2,51
BDI						20,48%	0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,02


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0027



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
18.	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVA		1,00	1,000000		283,39	125,20	283,39
(A) TOTAL							283,39
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	34,20	17,10
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,51
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,38
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,18
(B) TOTAL							52,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		78,800	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				336,14
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							4,26
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0011 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				M3	5,00	1,000000	5,00
(E) TOTAL							5,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							9,26
BDI						20,48%	1,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,15

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0028



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
19.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU E		1,00	1,000000		211,38	74,75	211,37
(A) TOTAL							211,37
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,400000	34,20	13,68
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,47
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,05
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,02
(B) TOTAL							48,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.144,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				260,17
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,22
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,22
BDI						20,48%	0,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,26


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0029



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M					
20.	CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQ		1,00	1,000000		387,47	168,09	387,46
(A) TOTAL							387,46
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,000000	34,20	34,20	
IH0002 - AJUDANTE				12,000000	14,29	171,48	
IH0010 - PEDREIRO				2,000000	20,51	41,02	
IH9001 - EPI				1,120000		2,76	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000		23,68	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000		11,81	
(B) TOTAL							284,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				672,41
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							672,41
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)			M3	286,05	2,840900	812,63	
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			M3	432,86	0,045000	19,47	
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	59,51	0,280000	16,66	
IM0066 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2			M	894,74	3,000000	2.684,22	
(E) TOTAL							3.532,98
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						4.205,39	
BDI					20,48%	861,26	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						5.066,65	

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0030



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
21.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU E		1,00	1,000000		211,38	74,75	211,37
(A) TOTAL							211,37
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	34,20	17,10
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,51
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,38
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,18
(B) TOTAL							52,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		945,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				264,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,27
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,27
BDI						20,48%	0,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,32


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0031



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M2					
22.	CONFORMAÇÃO DE TALUDE						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,250000	34,20	8,55	
IH0002 - AJUDANTE				14,000000	14,29	200,06	
IH9001 - EPI				1,120000		2,33	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000		20,02	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000		9,99	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS				5,000000		10,43	
(B) TOTAL							251,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		495,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				251,38
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,50
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						0,50	
BDI						20,48%	0,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						0,60	

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0032



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	TKM
23.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	1,000000		232,44	52,45	232,43
(A) TOTAL							232,43
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				232,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,61
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,61
BDI						20,48%	0,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,73


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0033



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
24.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO					M2		
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		1,00	1,000000		260,44	102,57	260,44	
(A) TOTAL							260,44	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	34,20	17,10	
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58	
IH9001 - EPI					1,120000		0,51	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,38	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,18	
(B) TOTAL							52,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		870,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				313,19	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,35	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,35	
BDI							20,48%	0,07
CUSTO UNITARIO TOTAL								0,42


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0034



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M					
25.	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,020000	34,20	0,68
IH0002 - AJUDANTE					0,498000	14,29	7,11
IH9001 - EPI					1,120000		0,08
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,74
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,37
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		0,38
(B) TOTAL							9,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				9,36
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							9,36
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0027 - ARAME LISO				M	0,82	0,512500	0,42
IM0028 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM				U	12,00	0,021900	0,26
IM0029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM				U	74,00	0,003100	0,22
(E) TOTAL							0,90
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							10,26
BDI						20,48%	2,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							12,36


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0035



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: TKM					
26.	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	1,000000		232,44	52,45	232,43
(A) TOTAL							232,43
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,32
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,74
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,36
(B) TOTAL							33,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		214,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				265,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,23
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,23
BDI						20,48%	0,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,48

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0036



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
27.	COMPACTAÇÃO MANUAL						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0017 - COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓR		1,00	1,000000		29,73	21,40	29,73
						(A) TOTAL	29,73
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
						(B) TOTAL	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,970	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				29,73
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							5,98
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(E) TOTAL	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						(F) TOTAL	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							5,98
BDI						20,48%	1,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,20

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0037



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M						
28.	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQ		1,00	0,100000		387,47	168,09	38,74	
(A) TOTAL							38,74	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20	
IH0002 - AJUDANTE					3,500000	14,29	50,01	
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	20,51	20,51	
IH9001 - EPI					1,120000		1,17	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		10,05	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		5,01	
(B) TOTAL							120,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				159,69	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							159,69	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)					M3	286,05	0,639000	182,78
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					M3	432,86	0,012000	5,19
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA					M2	59,51	0,240000	14,28
IM0065 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2					M	563,35	1,000000	563,35
(E) TOTAL							765,60	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							925,29	
BDI						20,48%	189,49	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.114,78	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0038



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3KM
29.	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	1,000000		267,35	60,23	267,34
(A) TOTAL							267,34
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		170,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				267,34
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,57
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,57
BDI							20,48%
CUSTO UNITARIO TOTAL							1,89


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0039



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: TKM					
30.	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	1,000000		232,44	52,45	232,43
(A) TOTAL							232,43
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		360,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				232,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,64
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						0,64	
BDI						20,48%	0,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						0,77	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0040



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
31.	BOCA DE BTTC D=1,50M (AC/BC)					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20
IH9001 - EPI					1,120000		0,38
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,63
(B) TOTAL							39,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				39,49
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							39,49
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				M3	286,05	11,701280	3.347,15
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				M3	432,86	0,460000	199,11
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	59,51	15,780000	939,06
(E) TOTAL							4.485,32
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							4.524,81
BDI						20,48%	926,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5.451,49


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0041



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							
32.	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	UNIDADE: M3						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		4,00	0,810000	0,190000	267,35	60,23	911,96	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		1,00	0,120000	0,880000	260,44	102,57	121,50	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HF		1,00	1,000000		294,89	128,67	294,89	
(A) TOTAL							1.328,35	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20	
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,29	42,87	
IH9001 - EPI					1,120000		0,86	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,39	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,69	
(B) TOTAL							89,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		195,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				1.417,36	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							7,26	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							7,26	
BDI							20,48%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,74	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0042



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
33.	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)					M3		
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		3,00	0,900000	0,100000	267,35	60,23	739,89	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		1,00	0,050000	0,950000	260,44	102,57	110,45	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HF)		1,00	1,000000		294,89	128,67	294,89	
(A) TOTAL							1.145,23	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20	
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,29	42,87	
IH9001 - EPI					1,120000		0,86	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,39	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,69	
(B) TOTAL							89,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		195,800	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				1.234,24	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							6,30	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							6,30	
BDI						20,48%	1,29	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,59	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0043



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
34.	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU E		1,00	1,000000		211,38	74,75	211,37
(A) TOTAL							211,37
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	34,20	17,10
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,51
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,38
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,18
(B) TOTAL							52,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		825,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				264,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,32
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,32
BDI						20,48%	0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,38


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0044



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M2					
35.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU E		1,00	1,000000		211,38	74,75	211,37
(A) TOTAL							211,37
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	34,20	17,10
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,51
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,38
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,18
(B) TOTAL							52,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		922,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				264,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,28
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,28
BDI						20,48%	0,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,33


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0045



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
36.	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,920000	34,20	31,46
IH9001 - EPI					1,120000		0,35
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,02
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,50
(B) TOTAL							36,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				36,33
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							36,33
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				M3	286,05	3,076000	879,88
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				M3	432,86	0,100000	43,28
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	59,51	5,820000	346,34
(E) TOTAL							1.269,50
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1.305,83
BDI						20,48%	267,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.573,26

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0046



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	TKM
37.	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	1,000000		232,44	52,45	232,43
(A) TOTAL							232,43
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,29	28,58
IH9001 - EPI					1,120000		0,32
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,74
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,36
(B) TOTAL							33,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		228,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				265,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1,16
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,16
BDI						20,48%	0,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,39


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0047



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M3					
C42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	34,20	8,55
IH0002 - AJUDANTE					4,000000	14,29	57,16
IH9001 - EPI					1,120000		0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,30
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,14
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		3,28
(B) TOTAL							79,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				79,16
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							22,61
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	343,09	0,700000	240,16
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA				M3	77,61	0,300000	23,28
(E) TOTAL							263,44
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							286,05
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0048



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
C45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,100000	34,20	3,42
IH0007 - SERVENTE					4,000000	14,24	56,96
IH9001 - EPI					1,120000		0,67
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		5,79
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,89
(B) TOTAL							69,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				69,73
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							69,73
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							69,73
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0049



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
C45030	LASTRO DE PEDRA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,100000	34,20	3,42
IH0007 - SERVENTE					3,000000	14,24	42,72
IH0010 - PEDREIRO					0,800000	20,51	16,40
IH9001 - EPI					1,120000		0,70
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,00
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,99
(B) TOTAL							72,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				72,23
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							72,23
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA				M3	77,61	1,100000	85,37
(E) TOTAL							85,37
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							157,60
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0050



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							
C45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	UNIDADE: M3						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0053 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA		1,00	0,710000	0,290000	0,93	0,56	0,81	
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM		1,00	0,290000	0,710000	5,25	0,62	1,95	
IE0055 - GRUPO GERADOR 40 KVA		1,00	0,710000	0,290000	33,33	3,63	24,71	
(A) TOTAL							27,47	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0007 - SERVENTE					15,000000	14,24	213,60	
IH0010 - PEDREIRO					2,000000	20,51	41,02	
IH9001 - EPI					1,120000		3,01	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		25,84	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		12,89	
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,710000	20,51	14,56	
(B) TOTAL							310,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,112	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				338,39	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							160,20	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,62	280,000000	173,60
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	107,63	0,923000	99,34
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)					M3	86,46	0,836000	72,28
(E) TOTAL							345,22	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							505,42	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0051



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M3						
C45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		1,00	1,000000		0,97	0,63	0,97	
IE0055 - GRUPO GERADOR 40 KVA		0,07	1,000000		33,33	3,63	2,32	
(A) TOTAL							3,29	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0002 - AJUDANTE					0,500000	14,29	7,14	
IH0009 - CARPINTEIRO					0,500000	20,51	10,25	
IH9001 - EPI					1,120000		0,21	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,80	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,90	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		0,94	
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,070000	20,51	1,43	
(B) TOTAL							22,67	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				25,96	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							12,98	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS					KG	22,32	0,200000	4,46
IM0078 - SARRAFO					M	8,20	0,250000	2,05
IM0093 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM					M	8,82	1,660000	14,64
IM0095 - TABUA DE 30					M	12,80	0,330000	4,22
(E) TOTAL							25,37	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							38,35	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0052



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		0,04	1,000000		0,97	0,63	0,03
IE0055 - GRUPO GERADOR 40 KVA		0,04	1,000000		33,33	3,63	1,33
(A) TOTAL							1,36
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,070000	34,20	2,39
IH0002 - AJUDANTE					0,700000	14,29	10,00
IH0009 - CARPINTEIRO					0,700000	20,51	14,35
IH0014 - ARMADOR					0,017800	20,51	0,36
IH9001 - EPI					1,120000		0,30
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,60
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,29
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,35
(B) TOTAL							32,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				34,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							34,00
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
IM0077 - PREGOS			KG	22,32	0,243900	5,44	
IM0078 - SARRAFO			M	8,20	0,996000	8,16	
IM0079 - AÇO CA - 50			KG	7,82	0,197500	1,54	
IM0080 - ARAME GALVANIZADO Nº 10			KG	19,74	0,100000	1,97	
IM0081 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			M	12,00	1,170700	14,04	
IM0082 - CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM			M2	32,50	0,408400	13,27	
IM0083 - DESMOLDANTE P/ FORMA			L	8,86	0,020000	0,17	
(E) TOTAL							44,59
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							78,59
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0053



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA					KG	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,020000	34,20	0,68
IH0002 - AJUDANTE					0,140000	14,29	2,00
IH0014 - ARMADOR					0,080000	20,51	1,64
IH9001 - EPI					1,120000		0,04
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,41
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,20
(B) TOTAL							4,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				4,97
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							4,97
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0079 - AÇO CA - 50				KG	7,82	1,100000	8,60
IM0085 - ARAME RECOZIDO Nº 18				KG	24,51	0,010000	0,24
(E) TOTAL							8,84
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							13,81
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0054



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3	
C45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0053 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA		1,00	0,710000	0,290000	0,93	0,56	0,81	
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM		1,00	0,290000	0,710000	5,25	0,62	1,95	
IE0055 - GRUPO GERADOR 40 KVA		1,00	0,710000	0,290000	33,33	3,63	24,71	
(A) TOTAL							27,47	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0007 - SERVENTE					15,000000	14,24	213,60	
IH0010 - PEDREIRO					2,000000	20,51	41,02	
IH9001 - EPI					1,120000		3,01	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		25,84	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		12,89	
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,710000	20,51	14,56	
(B) TOTAL							310,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,096	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				338,39	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							161,47	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,62	320,000000	198,40
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	107,63	0,809000	87,07
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)					M3	86,46	0,836000	72,28
(E) TOTAL							357,75	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							519,22	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0055
GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
C45245	LIMPEZA GERAL						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0007 - SERVENTE				0,200000	14,24	2,84	
IH9001 - EPI				1,120000		0,03	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000		0,27	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000		0,13	
(B) TOTAL							3,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		3,27
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							3,27
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							3,27
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


 DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0056



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3	
C47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		3,00	1,000000		0,75	0,50	2,25	
IE0049 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,00	1,000000		6,22	0,76	6,22	
(A) TOTAL							8,47	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0002 - AJUDANTE					12,000000	14,29	171,48	
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	20,51	20,51	
IH9001 - EPI					1,120000		2,15	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		18,43	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		9,19	
(B) TOTAL							221,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				230,23	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							92,09	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,62	350,000000	217,00
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	107,63	1,150000	123,77
(E) TOTAL							340,77	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							432,86	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0057



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 160 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							
C47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	UNIDADE: M2						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		0,04	0,500000	0,500000	0,97	0,63	0,03	
IE0055 - GRUPO GERADOR 40 KVA		0,04	1,000000		33,33	3,63	1,33	
(A) TOTAL							1,36	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,070000	34,20	2,39	
IH0002 - AJUDANTE					0,700000	14,29	10,00	
IH0009 - CARPINTEIRO					0,700000	20,51	14,35	
IH9001 - EPI					1,120000		0,30	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,64	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,32	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,37	
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,040200	20,51	0,82	
(B) TOTAL							33,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,223	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				34,55	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							28,25	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS					KG	22,32	0,060000	1,33
IM0078 - SARRAFO					M	8,20	1,940000	15,90
IM0131 - MADEIRITE 10 MM					M2	34,36	0,408400	14,03
(E) TOTAL							31,26	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							59,51	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0058



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Colás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: UN					
CZ9108	TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40001 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂM			M2	0,22	10000,000000	2.200,00	
C40046 - ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUEN			M3	10,47	3120,000000	32.666,40	
CZ9113 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO			M3	1,92	2400,000000	4.608,00	
(E) TOTAL						39.474,40	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)						39.474,40	
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0059



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN	
CZ9109	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)						QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9012 - FAXINEIRA (ALOJAM.ENGENHEIROS/ ESCRITÓRIO URBANO) MENSALISTA						6,000000	2.302,74	13.816,44
(B) TOTAL								13.816,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				13.816,44
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								13.816,44
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40800 - CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA					M	14,10	400,000000	5.640,00
CZ9102 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO S					Un	3.249,52	1,000000	3.249,52
CZ9103 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA					Un	4.719,59	1,000000	4.719,59
CZ9104 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CA					m2	404,14	15,000000	6.062,10
CZ9105 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					KWH	0,67	87208,000000	58.429,36
CZ9106 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO					Un	5.999,83	4,000000	23.999,32
CZ9107 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M					Un	2.840,58	4,000000	11.362,32
CZ9114 - ESCRITÓRIO DE CAMPO					M2	282,03	120,000000	33.843,60
CZ9115 - ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)					M2	282,03	74,870000	21.115,58
CZ9116 - ALOJAMENTO (PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO)					M2	282,03	136,130000	38.392,74
CZ9117 - ALMOXARIFADO					M2	197,42	38,400000	7.580,92
CZ9118 - GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)					M2	197,42	40,000000	7.896,80
CZ9119 - OFICINAS					M2	197,42	80,000000	15.793,60
CZ9120 - FISCALIZAÇÃO					M2	282,03	12,000000	3.384,36
CZ9121 - POSTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO					M2	197,42	20,000000	3.948,40
CZ9122 - VESTIÁRIOS					M2	282,03	195,000000	54.995,85
CZ9123 - SANITÁRIOS					M2	282,03	56,760000	16.008,02
CZ9124 - REFEITÓRIO (PARA OS ADMINISTRADORES)					M2	282,03	45,000000	12.691,35
CZ9125 - LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)					M2	239,72	30,000000	7.191,60
CZ9126 - AMBULATÓRIO					M2	239,72	10,890000	2.610,55
CZ9127 - GUARITAS					M2	282,03	4,000000	1.128,12
IM0157 - ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)					MÊS	5.318,08	30,000000	159.542,40
IM0158 - MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCL.. EQUIP. DE ESCRITÓRIO)					MÊS	6.100,55	5,000000	30.502,75
IM0159 - MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)					MÊS	604,70	30,000000	18.141,00
IM0160 - BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓRIO)					UN	745,68	120,000000	89.481,60
IM0161 - TENDA 6 X 6 M (REFEITÓRIO)					UN	1.057,55	40,000000	42.302,00
IM0162 - MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)					CJ	222,45	33,000000	7.340,85
IM0163 - OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)					UN	8.206,31	2,000000	16.412,62
IM0164 - CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)					MÊS	160,00	10,000000	1.600,00
IM0165 - MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAM. ENGENHEIROS/ESCR. URBANO)					MÊS	50,00	30,000000	1.500,00
IS0003 - POÇO ARTESIANO					UN	16.458,37	1,000000	16.458,37

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0000



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



(E) TOTAL				723.325,29
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				737.141,73
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0061



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9110	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9128 - PAIOL DE EXPLOSIVOS			M2	197,42	9,000000	1.776,78	
(E) TOTAL						1.776,78	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						1.776,78	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Colás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

0062



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: UN					
CZ9111	SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0071 - CAMINHÃO PIPA (DESVIO/CAMINHO DE SERVIÇO)		1,00	1980,000000		164,37		325.452,60
(A) TOTAL							325.452,60
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH9013 - SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO (DESVIO)				40,000000	2.302,74	92.109,60	
(B) TOTAL							92.109,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)			417.562,20	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							417.562,20
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M3	2,51	3900,000000	9.789,00	
C40100 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL			M3	3,98	3000,000000	11.940,00	
IM0166 - CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)			UN	94,38	16,000000	1.510,08	
IM0167 - TAMBOR DE 200 L (DESVIO)			UN	103,33	40,000000	4.133,20	
IS0004 - SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)			M2	437,42	16,000000	6.998,72	
IS0005 - SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO PARE / SIGA)			M2	437,42	24,000000	10.498,08	
(E) TOTAL							44.869,08
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							462.431,28
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0063



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150, Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9112	LICENÇAS AMBIENTAIS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IS0006 - LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CAN TEIRO (FIXO)				UN	5.403,04	1,000000	5.403,04
IS0007 - LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)				M2	0,40	2400,000000	960,00
IS0008 - LICENÇA DE CASCALHEIRA				UN	16.461,31	3,000000	49.383,93
IS0009 - LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA				UN	4.807,28	3,000000	14.421,84
(E) TOTAL							70.168,81
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							70.168,81
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0064



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: UN					
CZ9129	DIVISÃO DE ENGENHARIA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9014 - COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO					2,500000	27.356,55	68.391,37
IH9015 - ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO					10,000000	20.855,15	208.551,50
IH9016 - TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)					10,000000	5.756,85	57.568,50
IH9017 - TOPÓGRAFO					20,000000	5.511,22	110.224,40
IH9018 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA					40,000000	2.302,74	92.109,60
IH9019 - LABORATORISTA DE SOLOS					10,000000	5.511,22	55.112,20
IH9020 - LABORATORISTA DE BETUMES E CONCRETOS					10,000000	5.511,22	55.112,20
IH9021 - AUXILIAR DE LABORATORISTA					60,000000	2.302,74	138.164,40
(B) TOTAL							785.234,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			785.234,17	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							785.234,17
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							785.234,17
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0065



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9130	DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9022 - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					3,800000	20.855,15	79.249,57
IH9023 - MÉDICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					3,800000	17.865,76	67.889,88
IH9024 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					20,000000	4.590,13	91.802,60
(B) TOTAL							238.942,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				238.942,05
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							238.942,05
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							238.942,05
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0066



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9131	DIVISÃO DE PRODUÇÃO					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9025 - ENCARREGADO GERAL					10,000000	7.100,12	71.001,20
IH9026 - MOTORISTA					40,000000	3.327,46	133.098,40
(B) TOTAL							204.099,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				204.099,60
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							204.099,60
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							204.099,60
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0067



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9132	DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH9027 - ENCARREGADO ADMINISTRATIVO				10,000000	3.830,22	38.302,20	
IH9028 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO				20,000000	2.755,61	55.112,20	
IH9029 - ALMOXARIFE / APONTADOR / COM PRADOR				50,000000	7.088,60	354.430,00	
IH9030 - RECEPCIONISTA / TELEFONISTA				10,000000	2.755,61	27.556,10	
IH9031 - VIGIA				110,000000	2.302,74	253.301,40	
(B) TOTAL							728.701,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		728.701,90
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							728.701,90
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							728.701,90
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0068



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9133	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0168 - MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIA / IMPRESSÕES				MÊS	200,00	20,000000	4.000,00
IM0169 - MEDICAMENTOS				MÊS	50,00	40,000000	2.000,00
(E) TOTAL							6.000,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							6.000,00
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0069



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9134	VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0072 - VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUS TÍVEL)		1,00	72,500000		3.016,52		218.697,70
(A) TOTAL							218.697,70
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				218.697,70
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							218.697,70
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							218.697,70
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0070



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	UN
CZ9135	EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0073 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	1,00	10,000000		4.442,75		44.427,50	
IE0074 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	1,00	10,000000		5.843,13		58.431,30	
IE0075 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRE	1,00	10,000000		4.170,12		41.701,20	
IE0076 - INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	1,00	20,000000		2.981,33		59.626,60	
IE0077 - CAMINHÃO PRANCHA	1,00	10,000000		34.399,20		343.992,00	
(A) TOTAL						548.178,60	
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)			548.178,60	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						548.178,60	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						548.178,60	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0071



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: UN	
CZ9136	SERVIÇOS TÉCNICOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IS0010 - PCMSO (NR-7)				UN	475,00	1,000000	475,00
IS0011 - PGR (NR-18)				UN	1.625,00	1,000000	1.625,00
IS0012 - EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIO NAIS				UN	25,00	305,000000	7.625,00
IS0013 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				UN	254,59	3,000000	763,77
(E) TOTAL							10.488,77
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							10.488,77
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0072



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M3						
C40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0002 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV		1,00	0,910000	0,090000	671,76	221,83	631,26	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIV		1,00	1,000000		387,47	168,09	387,46	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		4,00	0,930000	0,070000	267,35	60,23	1.011,36	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENT		1,00	0,120000	0,880000	260,44	102,57	121,50	
(A) TOTAL							2.151,58	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	34,20	34,20	
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,29	42,87	
IH9001 - EPI					1,120000		0,86	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,39	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,69	
(B) TOTAL							89,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		213,970	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				2.240,59	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							10,47	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							10,47	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0073



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3	
C42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)							
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		0,03	1,000000		267,35	60,23	7,43	
IE0049 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,83	0,389400	0,610600	6,22	0,76	5,28	
(A) TOTAL							12,71	
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	34,20	8,55	
IH0002 - AJUDANTE					0,800000	14,29	11,43	
IH0007 - SERVENTE					3,237800	14,24	46,10	
IH0010 - PEDREIRO					0,400000	20,51	8,20	
IH9001 - EPI					1,120000		0,83	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,13	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,55	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		3,71	
(B) TOTAL							89,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,095	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				102,21	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							48,77	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,62	250,000000	155,00
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	107,63	0,700000	75,34
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)					M3	86,46	0,740000	63,98
(E) TOTAL							294,32	
TRANSPORTES (F)					D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							343,09	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0074



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
CZ9102	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA					Un		
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH9101 - PEDREIRO					12,008000	20,51	246,28	
IH9102 - SERVENTE					65,152700	14,24	927,77	
IH9104 - AJUDANTE					17,706600	15,06	266,66	
IH9107 - ENCANADOR					17,636600	20,51	361,72	
IH9108 - PINTOR					0,700000	20,51	14,35	
IH9112 - ARMADOR					0,460000	20,51	9,43	
(B) TOTAL							1.826,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				1.826,21	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							1.826,21	
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)					UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9204 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIST					un	2,00	0,666700	1,33
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32					Kg	0,62	98,848000	61,28
IM9215 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM					un	0,92	0,666700	0,61
IM9233 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM					m	15,67	12,120000	189,92
IM9236 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM					m	4,13	21,210000	87,59
IM9237 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM					m	9,90	31,141700	308,30
IM9241 - BRITA Nº 1					m3	147,38	0,184000	27,11
IM9242 - PREGO 18x24					Kg	25,44	0,200000	5,08
IM9243 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM					m	8,20	7,400000	60,68
IM9244 - CAIBRO 5x6 CM					m	18,01	4,000000	72,04
IM9245 - DILUENTE AGUARRÁS					l	20,87	0,020000	0,41
IM9246 - COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRI					un	2,99	0,003200	
IM9330 - AREIA MÉDIA					m3	180,03	0,372000	66,97
IM9331 - FITA VEDAROSCA 18 MM					m	0,45	10,041100	4,51
IM9332 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM					un	8,53	0,333300	2,84
IM9333 - TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO					un	47,34	0,666700	31,56
IM9334 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G					un	68,81	0,333300	22,93
IM9335 - ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG					Kg	21,29	0,079000	1,68
IM9336 - ARAME RECOZIDO 18 BWG					Kg	24,51	0,180000	4,41
IM9337 - AREIA FINA					m3	190,21	0,010000	1,90
IM9338 - CAL HIDRATADA					Kg	1,05	18,778000	19,71
IM9339 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM					un	4,93	0,333300	1,64
IM9340 - JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"					un	6,39	0,666700	4,26
IM9341 - KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3 3 M3 E 5 M3) + CAI					un	142,26	1,000000	142,26
IM9342 - LIXA PARA FERRO Nº 100					un	2,63	0,110000	0,28
IM9343 - LIXA PARA PAREDE Nº 100					un	1,07	0,120000	0,12
IM9344 - LUVA SOLDAVEL 25 MM					un	0,99	10,000000	9,90
IM9345 - LUVA SOLDAVEL 32 MM					un	2,70	18,000000	48,60
IM9346 - REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)					un	65,47	0,333300	21,82
IM9347 - SELADOR ACRILICO					l	9,32	0,140000	1,30
IM9348 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA					Kg	7,57	1,620000	12,26

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0075



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



IM9349 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	62,77	0,333300	20,92
IM9350 - TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,40	282,240000	112,89
IM9351 - TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,65	15,900000	10,33
IM9352 - TINTA GRAFITE	l	44,55	0,060000	2,67
IM9353 - TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	26,51	0,260000	6,89
IM9354 - AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	8,38	6,720000	56,31
(E) TOTAL				1.423,31
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				3.249,52
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.005-340

0076



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9103	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA					Un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9102 - SERVENTE					5,590700	14,24	79,61
IH9104 - AJUDANTE					16,660000	15,06	250,89
IH9106 - ELETRICISTA					16,660000	20,51	341,69
IH9109 - OPERADOR DE BETONEIRA					0,587200	16,00	9,39
(B) TOTAL							681,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				681,58
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							681,58
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32			Kg	0,62	58,229700	36,10	
IM9211 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A			un	11,88	0,250000	2,97	
IM9212 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2			m	2,33	159,375000	371,34	
IM9247 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"			un	2,42	0,500000	1,21	
IM9248 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)			un	7,71	1,500000	11,56	
IM9249 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)			un	11,58	0,500000	5,79	
IM9355 - CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20			un	18,25	1,250000	22,81	
IM9356 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M			un	9,56	0,500000	4,78	
IM9357 - VIGOTA DE MADEIRA 6x12			m	29,41	26,000000	764,66	
IM9358 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40K			un	88,98	0,750000	66,73	
IM9359 - BASE DZ DE 25A A 63A			un	41,27	1,000000	41,27	
IM9360 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO			un	32,05	1,000000	32,05	
IM9361 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2			m	14,23	5,100000	72,57	
IM9362 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM			un	115,90	1,250000	144,87	
IM9363 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A			un	341,38	1,000000	341,38	
IM9364 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A			un	76,82	0,750000	57,61	
IM9365 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A			un	66,94	1,250000	83,67	
IM9366 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A			un	317,56	0,250000	79,39	
IM9367 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2			m	8,72	125,587500	1.095,12	
IM9368 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M			un	16,69	0,500000	8,34	
IM9369 - FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A			un	8,07	1,000000	8,07	
IM9370 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR			un	73,83	1,250000	92,28	
IM9371 - INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO			un	16,39	1,000000	16,39	
IM9372 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)			un	0,89	21,000000	18,69	
IM9373 - PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA			un	6,28	16,000000	100,48	
IM9374 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A			un	10,48	1,000000	10,48	
IM9375 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A			un	88,03	0,250000	22,00	
IM9376 - RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ			un	113,69	1,000000	113,69	
IM9377 - RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A			un	129,44	1,000000	129,44	
IM9378 - SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO			un	12,66	6,250000	79,12	
IM9379 - TAMPA TIPO DZ ATE 63A			un	18,97	1,000000	18,97	

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0077



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



IM9380 - LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMEN	un	12,51	6,250000	78,18
IM9381 - CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEG	un	106,00	1,000000	106,00
(E) TOTAL				4.038,01
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				4.719,59
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0078



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	m2
CZ9104	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9103 - CARPINTEIRO					0,024700	20,51	0,50
IH9104 - AJUDANTE					0,169200	15,06	2,54
(B) TOTAL							3,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				3,04
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							3,04
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32				Kg	0,62	2,660800	1,64
IM9243 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM				m	8,20	1,261300	10,34
IM9251 - PREGO 19x27				Kg	26,52	0,011500	0,30
IM9299 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM				un	1,14	1,185200	1,35
IM9357 - VIGOTA DE MADEIRA 6x12				m	29,41	2,402200	70,64
IM9382 - PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)				m2	313,53	1,000000	313,53
IM9383 - CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO				Kg	7,38	0,051400	0,37
IM9384 - PARAFUSO 8x110 MM				un	2,20	1,333300	2,93
(E) TOTAL							401,10
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							404,14
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0079



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	KWH
CZ9105	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9385 - ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)				kwh	0,67	1,000000	0,67
(E) TOTAL							0,67
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,67
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0080



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: Un				
CZ9106	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO					
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9101 - PEDREIRO				28,780000	20,51	590,27
IH9102 - SERVENTE				103,185400	14,24	1.469,36
IH9103 - CARPINTEIRO				3,455400	20,51	70,87
IH9104 - AJUDANTE				10,660000	15,06	160,53
IH9109 - OPERADOR DE BETONEIRA				3,500000	16,00	56,00
IH9112 - ARMADOR				9,000000	20,51	184,59
(B) TOTAL						2.531,62
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	
					2.531,62	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						2.531,62
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32			Kg	0,62	708,030000	438,97
IM9221 - PONTALETE 3x3"			m	8,59	1,460000	12,54
IM9228 - TABUA PARA FORMA (30CM)			m	14,64	8,360600	122,39
IM9241 - BRITA Nº 1			m3	147,38	0,800000	117,90
IM9242 - PREGO 18x24			Kg	25,44	0,716500	18,22
IM9250 - AREIA GROSSA			m3	171,99	2,270000	390,41
IM9254 - BRITA Nº 2			m3	142,42	0,800000	113,93
IM9335 - ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG			Kg	21,29	0,110000	2,34
IM9336 - ARAME RECOZIDO 18 BWG			Kg	24,51	2,320000	56,86
IM9338 - CAL HIDRATADA			Kg	1,05	75,870000	79,66
IM9348 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA			Kg	7,57	7,610000	57,60
IM9354 - AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")			Kg	8,38	77,000000	645,26
IM9386 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M			m2	27,42	1,561500	42,81
IM9387 - ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG			Kg	24,23	0,090000	2,18
IM9388 - AÇO CA-60 B - 5,0 MM			Kg	11,09	30,800000	341,57
IM9389 - DESMOLDANTE PARA CONCRETO			l	8,86	0,063200	0,55
IM9390 - AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")			Kg	7,73	19,800000	153,05
IM9391 - CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)			un	2,74	318,240000	871,97
(E) TOTAL						3.468,21
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						5.999,83
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0081



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Colás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	Un
CZ9107	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
IH9101 - PEDREIRO				30,406000	20,51	623,62	
IH9102 - SERVENTE				40,907000	14,24	582,51	
IH9112 - ARMADOR				0,500000	20,51	10,25	
IH9113 - POCEIRO				41,060000	20,51	842,14	
(B) TOTAL							2.058,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		2.058,52
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							2.058,52
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32			Kg	0,62	54,800000	33,97	
IM9241 - BRITA Nº 1			m3	147,38	0,058500	8,62	
IM9242 - PREGO 18x24			Kg	25,44	0,100000	2,54	
IM9243 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM			m	8,20	5,050000	41,41	
IM9250 - AREIA GROSSA			m3	171,99	0,104000	17,88	
IM9254 - BRITA Nº 2			m3	142,42	0,058500	8,33	
IM9336 - ARAME RECOZIDO 18 BWG			Kg	24,51	0,430000	10,53	
IM9350 - TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)			un	0,40	1267,000000	506,80	
IM9354 - AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")			Kg	8,38	7,940000	66,53	
IM9392 - BRITA 3 e 4			m3	138,80	0,615700	85,45	
(E) TOTAL							782,06
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2.840,58
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0082



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
CZ9113	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
IS0002 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO			M3	1,92	1,000000	1,92	
(E) TOTAL						1,92	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						1,92	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0083



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.005-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9114	ESCRITÓRIO DE CAMPO						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Fm2					282,03	1,000000	282,03
(E) TOTAL							282,03
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,03
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0084



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9115	ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, Fm2					282,03	1,000000	282,03
(E) TOTAL							282,03
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,03
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0085



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9116	ALOJAMENTO (PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO)						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, Fm2				282,03	1,000000	282,03	
(E) TOTAL						282,03	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						282,03	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0086



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M2				
CZ9117	ALMOXARIFADO					
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,			m2	282,03	0,700000	197,42
(E) TOTAL						197,42
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						197,42
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

00877



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9118	GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Fm2					282,03	0,700000	197,42
(E) TOTAL						197,42	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						197,42	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

0088



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9119	OFICINAS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Fm2				282,03	0,700000	197,42	
(E) TOTAL						197,42	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)						197,42	
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO




GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

0089



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9120	FISCALIZAÇÃO						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, F			m2	282,03	1,000000	282,03	
(E) TOTAL						282,03	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						282,03	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0030



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Colás - Fone: (62) 3237-3200 - ColôniaGO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9121	POSTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, Fm2				282,03	0,700000	197,42	
(E) TOTAL						197,42	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						197,42	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0091
GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9122	VESTIÁRIOS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, F			m2	282,03	1,000000	282,03	
(E) TOTAL						282,03	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)						282,03	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0092



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9123	SANITÁRIOS						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, Fm2				282,03	1,000000	282,03	
(E) TOTAL						282,03	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						282,03	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0093



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE:					
CZ9124	REFEITÓRIO (PARA OS ADMINIS TRADORES)	M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,)			m2	282,03	1,000000	282,03	
(E) TOTAL						282,03	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,03
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0094



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9125	LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, Fm2				282,03	0,850000	239,72	
(E) TOTAL						239,72	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						239,72	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0095



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: M2				
CZ9126	AMBULATÓRIO					
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Fm2				282,03	0,850000	239,72
(E) TOTAL						239,72
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						239,72
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0096



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9127	GUARITAS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Fm2					282,03	1,000000	282,03
(E) TOTAL							282,03
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,03
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0097



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9128	PAIOL DE EXPLOSIVOS					M2	
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9101 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, Pm2				282,03	0,700000	197,42	
(E) TOTAL						197,42	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						197,42	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO


0098



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	UNIDADE: m2					
CZ9101	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9101 - PEDREIRO					0,075900	20,51	1,55
IH9102 - SERVENTE					0,091300	14,24	1,30
IH9103 - CARPINTEIRO					0,784700	20,51	16,09
IH9104 - AJUDANTE					1,330400	15,06	20,03
IH9105 - OFICIAL "B"					0,239200	22,30	5,33
IH9106 - ELETRICISTA					0,093800	20,51	1,92
IH9107 - ENCANADOR					0,166000	20,51	3,40
IH9108 - PINTOR					0,462600	20,51	9,48
IH9109 - OPERADOR DE BETONEIRA					0,027600	16,00	0,44
IH9110 - CALHEIRO					0,000200	20,51	
IH9111 - APLICADOR DE EPOXI					0,001300	25,04	0,03
(B) TOTAL							59,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				59,57
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							59,57
MATERIAIS / SERVIÇOS ASSOCIADOS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9204 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO				un	2,00	0,012800	0,02
IM9205 - ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA				un	20,20	0,019200	0,38
IM9206 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM				un	1,02	0,032100	0,03
IM9207 - CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS				un	46,94	0,007700	0,36
IM9208 - CIMENTO PORTLAND CPII-32				Kg	0,62	13,134600	8,14
IM9209 - CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENT				un	0,33	2,997200	0,98
IM9210 - CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM				un	38,80	0,021400	0,83
IM9211 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A				un	11,88	0,019200	0,22
IM9212 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2				m	2,33	1,060300	2,47
IM9213 - PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 X 16				un	4,27	0,003100	0,01
IM9214 - GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)				un	9,28	0,008500	0,07
IM9215 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM				un	0,92	0,119700	0,11
IM9216 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM				un	2,28	0,012800	0,02
IM9217 - LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"				un	3,26	0,003100	0,01
IM9218 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO				un	12,80	0,007700	0,09
IM9219 - MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)				m3	4.673,61	0,003400	15,89
IM9220 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROX)				un	182,20	0,001500	0,27
IM9221 - PONTALETE 3x3"				m	8,59	1,849800	15,88
IM9222 - PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)				un	11,40	0,021400	0,24
IM9223 - PREGO 15x15				Kg	23,39	0,049100	1,14
IM9224 - PREGO 18x30				Kg	25,50	0,085100	2,17
IM9225 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)				Kg	31,52	0,057100	1,79
IM9226 - RIPA DE MADEIRA 5x1				m	3,16	0,906100	2,86
IM9227 - RIPAO DE MADEIRA 15 CM				m	7,70	1,722200	13,26
IM9228 - TABUA PARA FORMA (30CM)				m	14,64	0,944500	13,82
IM9229 - TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM				un	1,39	0,025600	0,03
IM9230 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)				m2	23,60	1,109400	26,18


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0099
GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



IM9231 - TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	54,00	0,006400	0,34
IM9232 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	13,68	0,007700	0,10
IM9233 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,67	0,042700	0,66
IM9234 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,76	0,053400	0,36
IM9235 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,26	0,074800	0,76
IM9236 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	4,13	0,141000	0,58
IM9237 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,90	0,032000	0,31
IM9238 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	16,46	0,006400	0,10
IM9239 - VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	6,19	0,003100	0,01
IM9240 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	34,36	0,966700	33,21
IM9241 - BRITA Nº 1	m3	147,38	0,012800	1,88
IM9242 - PREGO 18x24	Kg	25,44	0,004500	0,11
IM9243 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,20	0,143500	1,17
IM9244 - CAIBRO 5x6 CM	m	18,01	0,448900	8,08
IM9245 - DILUENTE AGUARRÁS	l	20,87	0,044500	0,92
IM9246 - COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRI	un	2,99	0,003300	
IM9247 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,42	0,074500	0,18
IM9248 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	7,71	0,032300	0,24
IM9249 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPEL	un	11,58	0,039200	0,45
IM9250 - AREIA GROSSA	m3	171,99	0,031900	5,48
IM9251 - PREGO 19x27	Kg	26,52	0,008100	0,21
IM9252 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,55	0,003200	0,01
IM9253 - GASOLINA	l	5,32	0,023800	0,12
IM9254 - BRITA Nº 2	m3	142,42	0,019100	2,72
IM9255 - ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,62	0,255400	0,92
IM9256 - COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	87,85	0,007500	0,65
IM9257 - COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	59,25	0,074600	4,42
IM9258 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMEN	un	17,41	0,035500	0,61
IM9259 - CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	27,11	0,014400	0,39
IM9260 - CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	35,97	0,020800	0,74
IM9261 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,47	0,276600	0,40
IM9262 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLE	un	4,62	0,035300	0,16
IM9263 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.	m	2,53	0,610600	1,54
IM9264 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,71	0,015300	0,05
IM9265 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS)	un	23,15	0,001000	0,02
IM9266 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS)	un	16,61	0,002000	0,03
IM9267 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	60,68	0,003900	0,23
IM9268 - SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.555,15	0,000300	0,46
IM9269 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2,67	0,173700	0,46
IM9270 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPEL	un	7,84	0,001000	
IM9271 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	252,47	0,003900	0,98
IM9272 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	29,87	0,007700	0,22
IM9273 - ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	30,30	0,007700	0,23
IM9274 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	100,07	0,001500	0,15
IM9275 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	11,72	0,003100	0,03
IM9276 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	65,04	0,001500	0,09
IM9277 - VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	16,37	0,003100	0,05
IM9278 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	128,85	0,001500	0,19
IM9279 - SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	198,64	0,001600	0,31
IM9280 - VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	63,46	0,001500	0,09
IM9281 - BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	28,15	0,006200	0,17
IM9282 - CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	65,93	0,006200	0,40
IM9283 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	257,45	0,000800	0,20
IM9284 - TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	82,56	0,001500	0,12
IM9285 - TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,74	0,006200	0,06
IM9286 - VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	6,29	0,003100	0,01
IM9287 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	149,51	0,006900	1,03
IM9288 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	70,96	0,006900	0,48
IM9289 - LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,17	0,006400	0,01
IM9290 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,53	0,053400	0,50
IM9291 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	28,08	0,032100	0,90
IM9292 - CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	60,80	0,016000	0,97
IM9293 - CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4,94	0,048100	0,23
IM9294 - CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	507,76	0,003900	1,98
IM9295 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	22,37	0,016000	0,35
IM9296 - EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC CO	un	203,33	0,009300	1,89

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

0100



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340



IM9297 - TINTA ESMALTE	l	35,87	0,068300	2,44
IM9298 - ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,21	0,049500	0,01
IM9299 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,14	0,024700	0,02
IM9300 - CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	10,82	0,002600	0,02
IM9301 - TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	96,99	0,000700	0,06
IM9302 - LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,81	0,178900	0,32
IM9303 - FUNDO BRANCO FOSCO	l	14,04	0,080100	1,12
IM9304 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,10	0,218100	2,85
IM9305 - CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	12,39	0,004300	0,05
IM9306 - LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	52,98	0,004900	0,25
IM9307 - LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	53,52	0,004900	0,26
IM9308 - TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	31,82	0,004900	0,15
IM9309 - FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	14,45	0,009900	0,14
IM9310 - MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	45,66	0,002500	0,11
IM9311 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	51,63	0,001500	0,07
IM9312 - COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA	un	489,00	0,012400	6,06
IM9313 - DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,29	0,055700	0,12
IM9314 - ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	11,14	0,063700	0,70
IM9315 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,17	13,064500	2,22
IM9316 - PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	9,84	0,933800	9,18
IM9317 - PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	39,90	0,001200	0,04
IM9318 - SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	65,20	0,001500	0,09
IM9319 - PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHA	PAC	6,22	0,225400	1,40
IM9320 - SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	43,63	0,002800	0,12
IM9321 - ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	11,88	0,077500	0,92
IM9322 - SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	6,32	0,227500	1,43
IM9323 - FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	153,28	0,000300	0,04
IM9324 - GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELE	un	2.704,50	0,000300	0,81
IM9325 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRAS	un	1.590,27	0,000300	0,47
IM9326 - FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQ	un	1.019,49	0,000300	0,30
IM9327 - BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	315,14	0,002700	0,85
IM9328 - TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQ	un	1.464,44	0,000400	0,58
IM9329 - BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 O	un	1.063,00	0,001200	1,27
(E) TOTAL				222,46
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				282,03
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				

DANIEL JEAN LAPERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

0101



Mobilização / Desmobilização

Edital: CP-045/2023

Cliente: GOINFRA-AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA FUNCIONAL GO-454, TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT

Data: 21/09/2023

DT* = 407 Km

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)	
Autopropelidos					
30.050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	407,00	8,58	-	
30.037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	407,00	5,56	34,00	
30.036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	407,00	3,34	-	
30.035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	407,00	4,61	1,00	
30.125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	407,00	5,27	-	
30.120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	407,00	7,94	-	
31.062	CAMINHÃO MUNCK	407,00	4,53	-	
30.053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	407,00	5,36	1,00	
30.049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	407,00	5,82	-	
30.040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	407,00	5,50	2,00	
30.039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	407,00	4,20	-	
30.021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	407,00	4,41	-	
30.041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	407,00	9,61	-	
30.030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	407,00	11,51	-	
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	-	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	1,00	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	1,00	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	1,00	
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	-	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	407,00	2,66	-	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	1,00	
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	-	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	-	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	-	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	407,00	8,89	-	
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	-	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	-	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	1,00	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	407,00	8,89	-	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	1,00	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	407,00	4,44	-	
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	1,00	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	-	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	407,00	8,89	1,00	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	407,00	4,44	-	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	407,00	35,58	-	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	407,00	17,79	-	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	407,00	8,89	-	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	407,00	4,44	-	
Sub Total de Equipamento (D) :				108.986,46	
	Mão de Obra	% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	104,30	49,00	1.533,21
Sub Total de Mão de Obra (H) :				1.533,21	
Custo por Mobilização (D+H) :				110.519,67	
BDI 20,48% :				22.634,43	
Preço por Mobilização (I) :				133.154,10	
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :				266.308,18	


DANIEL JEAN LAPERCHE
 DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0102



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
 Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

Goiânia, 21 de setembro de 2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA

DECLARAÇÃO

Empresa **GAE Construção & Comércio Ltda.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.083.764/0001-13, com sede na Rua 31 nº 150, Jardim Goiás, Goiânia-GO, por seu representante legal que ao final assina, licitante participante do processo licitatório **CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA**, vem nesta oportunidade DECLARAR para os fins de direito, que as composições que integram os preços unitários da Proposta de Preços, apresentada na presente licitação, por serem individuais de cada empresa, e cada licitante tendo a sua particularidade executiva, as mesmas devem ser consideradas tão somente para a formação dos referidos preços, e conseqüente habilitação no processo licitatório. Assim, se porventura esta empresa for ganhadora do certame, com conseqüente celebração do contrato respectivo, na execução das obras contratadas, a declarante poderá usar de sua expertise técnica no sentido de adotar métodos executivos e recursos que sejam favoráveis a redução dos custos dos serviços contratados, sem prejudicar o cumprimento do objeto contratado.

Por ser verdade.

Firma a presente.



GAE Construção & Comércio Ltda.

Daniel Jean Laperche

Engº Civil CREA/GO 3543/D

Diretor Técnico



0103



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.

Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

Goiânia, 21 de setembro de 2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA

Segue o CD em anexo abaixo, atendendo ao item 03.05.03



0104



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340

Goiânia, 21 de setembro de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 045/2023-GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém esta pasta denominada de “PROPOSTA DE PREÇOS” contém 0105 folhas,
ordenadas e numeradas.

Atenciosamente,



GAE Construção & Comércio Ltda.
Daniel Jean Laperche
Engº Civil CREA/GO 3543/D
Diretor Técnico

0105



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.
Rua 31 nº 150 Jardim Goiás - Fone: (62) 3237-3200 - Goiânia/GO - CEP: 74.805-340