



PROPOSTA DE COMERCIAL
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 29/2022-GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA GO-156, TRECHO: UIRAPURU /ENTR. GO-239, EXTENSÃO DE 34,60 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, 12 de julho de 2022

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C - Gerência de Licitação - GELIC

Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

ÍNDICE DE PROPOSTA

Pág.

• Índice	001
• Carta de Apresentação	002
• Carta de Apresentação da Proposta de Preços	003
• Planilha Orçamentária	004-007
• Cronograma físico-financeiro	008
• Composições de BDI	009-010
• Encargos Sociais	011
• Composições de Preços Unitários	012-203
• Declaração da Composição de preços unitários	204
• CD DA MÍDIA DIGITAL (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)	205
• DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL (PROPOSTA COMERCIAL)	206
• Termo de encerramento	207



0001



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

Goiânia, 12 de julho de 2022

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C - Gerência de Licitação - GELIC

Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sa 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

Engº 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 – Comissão Permanente de Licitação
Goiânia – Goiás

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à
CONCORRÊNCIA nº 29/2022-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\$ 45.558.769,74 (quarenta e cinco milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, setecentos e sessenta e nove reais e setenta e quatro centavos).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 19,52% (dezenove virgula cinquenta e dois 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, 12 de julho de 2022.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edital: CP-029/2022

Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - GOINFRA

Obra: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-156 - UIRAPURU/ ENTR. GO-239

Local: FIM PERÍMETRO URBANO (UIRAPURU) / ENTR. GO-239(B)

Data: 12/07/2022

Extensão: 34,60 KM

BDI Serv: 19,52%

BDI Red.: 11,25%

Data Base: abr-22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	TERRAPLENAGEM				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	410.966,61	0,27	110.960,98
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	22.239,50	2,88	64.049,76
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	57.871,62	6,50	376.165,53
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	3.905,75	7,51	29.332,18
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	46.245,61	8,06	372.739,62
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	7.914,99	9,02	71.393,21
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	529,84	9,64	5.107,66
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	47.569,74	10,19	484.735,65
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	14.971,78	11,01	164.839,30
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	20.955,31	11,42	239.309,64
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	2.152,33	11,77	25.332,92
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	4.047,01	12,72	51.477,97
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	98.923,43	14,70	1.454.174,42
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	133.940,71	20,67	2.768.554,48
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M ¹)	m3	33.587,43	28,21	947.501,40
40035	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	2.603,16	15,51	40.375,01
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	93.888,00	5,13	481.645,44
5503041DN	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	248.682,72	8,09	2.011.843,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	186.701,04	0,34	63.478,35
				Total do Grupo :	9.763.016,72
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	188.900,01	0,43	81.227,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	188.900,01	0,37	69.893,00
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	399.917,79	2,67	1.067.780,50
				Total do Grupo :	1.218.900,50
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100003	SUB-BASE				
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	64.317,18	8,58	551.841,40
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	365.860,42	2,50	914.651,05
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	53.127,11	16,27	864.378,08
				Total do Grupo :	2.330.870,53
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	BASE				
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	61.891,30	8,58	531.027,35



0004



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edital: CP-029/2022

Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - GOINFRA

Obra: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-156 - UIRAPURU/ ENTR. GO-239

Local: FIM PERÍMETRO URBANO (UIRAPURU) / ENTR. GO-239(B)

Data: 12/07/2022

Extensão: 34,60 KM

BDI Serv: 19,52%

BDI Red.: 11,25%

Data Base: abr-22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	719.787,12	2,50	1.799.467,80
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO -PISTA	m3	50.596,43	49,06	2.482.260,86
				Total do Grupo :	4.812.756,01
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100003	REVESTIMENTO				
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	331.029,66	0,51	168.825,13
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	337.509,66	6,89	2.325.441,56
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	1.409,76	275,37	388.205,61
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	24.346,63	3,34	81.317,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	948.942,16	1,32	1.252.603,65
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	124.153,27	2,13	264.446,47
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	397,24	4.006,83	1.591.673,15
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	1.012,53	4.627,32	4.685.300,32
				Total do Grupo :	10.757.813,63
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	m	11.037,00	94,76	1.045.866,12
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	4.492,00	30,39	136.511,88
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	8.200,00	80,09	656.738,00
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD -DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	2.748,00	217,41	597.442,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	229.708,62	1,32	303.215,38
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1º CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	2.061,00	19,35	39.880,35
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	18,00	392,14	7.058,52
41296	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA01	m	600,00	135,39	81.234,00
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA02	m	4.791,00	101,87	488.059,17
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04	m	2.913,00	174,21	507.473,73
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02	m	2.645,00	97,76	258.575,20
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04	m	250,00	171,91	42.977,50
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	131,00	98,41	12.891,71
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	19,00	121,09	2.300,71
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -DAR 02 (AC/BC)	m	709,00	155,61	110.327,49
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -DAR 03 (AC/BC)	m	16,00	238,65	3.818,40
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS -DAD 02 (AC/BC)	m	59,00	337,40	19.906,60
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	128,00	542,62	69.455,36
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	6,00	660,04	3.960,24
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	52,00	205,88	10.705,76
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	43,00	298,04	12.815,72
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	1,00	358,81	358,81
2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA -TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	35,00	469,58	16.435,30
				Total do Grupo :	4.428.008,63
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	COLCHÃO DRENANTE				
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1º CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	345,60	19,35	6.687,36
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) (BOTA FORA)	m3	4.723,20	11,77	55.592,06



0005



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edital: CP-029/2022

Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - GOINFRA

Obra: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-156 - UIRAPURU/ ENTR. GO-239

Local: FIM PERÍMETRO URBANO (UIRAPURU) / ENTR. GO-239(B)

Data: 12/07/2022

Extensão: 34,60 KM

BDI Serv: 19,52%

BDI Red.: 11,25%

Data Base: abr-22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	2.786,69	11,77	32.799,34
5503041DN	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	1.574,40	8,09	12.736,90
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (RACHÃO)	m3	1.173,12	13,25	15.543,84
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	5.088,00	9,99	50.829,12
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	1.843,20	109,92	202.604,54
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (BRITA PARA O COLCHÃO DRENANTE)	m3km	273.106,94	1,32	360.501,16
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m3	921,60	103,59	95.468,54
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	m3	902,40	33,23	29.986,75
				Total do Grupo :	862.749,61
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	BUEIROS				
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1a CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	510,19	19,35	9.872,18
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	56,69	61,31	3.475,66
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	301,10	56,36	16.970,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	313,62	2,36	740,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	313,62	2,66	834,23
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	96,00	725,58	69.655,68
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	71,00	1.066,75	75.739,25
41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	18,00	2.033,80	36.608,40
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	9,00	1.219,62	10.976,58
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	7,00	1.753,96	12.277,72
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	2,00	4.379,71	8.759,42
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	un	6,00	2.747,02	16.482,12
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	4,00	3.882,96	15.531,84
41377	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)	un	1,00	7.285,15	7.285,15
2003732DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	2.894,58	2.894,58
2003479DN	CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,00	3.255,88	6.511,76
2003495DN	CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	4.767,96	4.767,96
45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	14,06	755,15	10.617,41
				Total do Grupo :	310.000,08
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
61	OBRAS COMPLEMENTARES				
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	2.920,00	427,98	1.249.701,60
		un	66,00	436,70	28.822,20
3713902D	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	un	66,00	19.137,93	1.263.103,38
3713902.1D	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO				
3713873D	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	8.134,11	32.536,44
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	64.560,00	14,22	918.043,20
40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	68.411,67	5,13	350.951,87
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	83.803,05	0,75	62.852,29
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	5.517,10	3,86	21.296,01



0006



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edital: CP-029/2022

Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - GOINFRA

Obra: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-156 - UIRAPURU/ ENTR. GO-239

Local: FIM PERÍMETRO URBANO (UIRAPURU) / ENTR. GO-239(B)

Data: 12/07/2022

Extensão: 34,60 KM

BDI Serv: 19,52%

BDI Red.: 11,25%

Data Base: abr-22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
				Total do Grupo :	3.927.306,99
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	34,10	620,38	21.154,96
5213383DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	un	8,00	0,60	4,80
				Total do Grupo :	21.159,76
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	100,00	34,72	3.472,00
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	3,14	620,38	1.947,99
				Total do Grupo :	5.419,99
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	SINALIZAÇÃO PERMANENTE				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	16.568,22	34,72	575.248,60
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	137,77	57,87	7.972,75
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	10.671,00	37,54	400.589,34
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	168,30	620,38	104.409,95
				Total do Grupo :	1.088.220,64
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	PAISAGISMO				
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	379.201,05	0,75	284.400,79
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	4.080,00	5,94	24.235,20
				Total do Grupo :	308.635,99
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	1,00	4.000.903,43	4.000.903,43
				Total do Grupo :	4.000.903,43
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1,00	1.309.804,27	1.309.804,27
				Total do Grupo :	1.309.804,27
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	413.202,96	413.202,96
				Total do Grupo :	413.202,96
Total do Orçamento :					45.558.769,74


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



0007



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

Edital: CP-029/2022														
Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - CONPRA														
Obras: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-356 - UIRAPUARI/ ENTEL GO-239														
Local: FIM PERIMETRO URBANO (UIRAPUARI) / ENTEL GO-231(B)														
Data: 12/07/2022														
Extensão: 34,60 KM														
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
FÍSICO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
		R\$												
	TERRAPLENAGEM	9.763.016,72	10,00%	20,00%	25,00%	18,00%	15,00%	7,00%	5,00%					
			976.301,67	1.952.603,34	2.440.754,18	1.757.343,01	1.464.452,51	683.411,17	488.150,84					
	PAVIMENTAÇÃO	19.120.340,67				7,00%	9,00%	14,00%	19,00%	19,00%	14,00%	9,00%	9,00%	
						1.338.423,85	1.720.830,66	2.676.847,69	3.632.864,73	3.632.864,73	2.676.847,69	1.720.830,66	1.720.830,66	26,00%
	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.428.008,63								10,00%	10,00%	22,00%	24,00%	
										442.800,86	797.041,55	974.161,90	1.062.722,07	1.151.282,24
	OAC E DRENAGEM PROFUNDA	1.172.749,69		20,00%	27,00%	31,00%	22,00%							
				234.549,94	316.642,42	363.552,40	258.004,93							
ADMINISTRATIVO	OBRAS COMPLEMENTARES	5.350.743,37						5,00%	5,00%	11,00%	13,00%	20,00%	24,00%	22,00%
								267.537,17	267.537,17	588.581,77	695.596,64	1.070.148,67	1.284.178,41	1.177.163,54
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.000.903,43	5,27%	5,54%	7,97%	8,46%	8,35%	8,66%	10,39%	10,96%	9,80%	8,91%	9,66%	6,03%
			210.847,61	221.650,05	338.872,00	338.476,43	334.075,44	346.478,24	415.093,87	438.499,02	392.088,54	356.480,50	386.487,27	241.254,48
	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTIEIRO	1.309.804,27	70,00%		30,00%									
			916.862,99											
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	413.202,96	50,00%											50,00%
			206.601,48											206.601,48
	TOTAL	45.558.769,74												
FINANCEIRO	Parcela (R\$)		R\$ 2.310.613,75	R\$ 2.408.803,33	R\$ 3.469.209,88	R\$ 3.797.795,69	R\$ 3.777.163,54	R\$ 3.974.274,27	R\$ 4.804.246,60	R\$ 5.102.746,38	R\$ 4.561.574,42	R\$ 4.121.621,73	R\$ 4.454.218,41	R\$ 2.776.301,74
	Percentual Parcela (%)		5,07%	5,29%	7,61%	8,34%	8,29%	8,72%	10,55%	11,20%	10,01%	9,09%	9,78%	6,09%
	Acumulado (R\$)		R\$ 2.310.613,75	R\$ 4.719.417,08	R\$ 8.188.626,96	R\$ 11.986.422,66	R\$ 15.763.786,19	R\$ 19.738.060,46	R\$ 24.542.307,06	R\$ 29.645.053,44	R\$ 34.206.627,86	R\$ 38.328.249,59	R\$ 42.782.468,00	R\$ 45.558.769,74
	Percentual Acumulado (%)		5,07%	10,36%	17,97%	26,31%	34,60%	43,33%	53,87%	65,07%	75,08%	84,13%	93,91%	100,00%

Edital: CP-029/2022
 Cliente: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS - GOINFRA
 Obra: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GO-556 - UIRAPURU/ INTR. GO-239
 Local: RIM PERIMETRO URBANO (UIRAPURU) / INTR. GO-339(B)
 Data: 12/07/2022
 Extensão: 34,60 KM


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



0008



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

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS**BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - ONERADO**

COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,67%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,19%
3	SEGURO E GARANTIA	0,11%
4	RISCO	0,56%
SUBTOTAL A		4,53%
B - TRIBUTOS		
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	2,50%
4	*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta	0,00%
SUBTOTAL B		6,15%
C - BONIFICAÇÃO		
1	LUCRO	7,30%
SUBTOTAL B		7,30%
A fórmula a ser utilizada para o cálculo do BDI é: $\text{BDI} = [(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$ 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; <i>*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta conforme Lei Nº 13.161, de 31 de agosto de 2015</i> Cálculo conforme Acórdão 2622/2013 TCU e TC 025.990/2008-2		
BDI =		19,52%


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



0009



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

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS

BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - ONERADO

COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,20%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,11%
3	SEGURO E GARANTIA	0,05%
4	RISCO	0,33%
SUBTOTAL A		2,69%
B - TRIBUTOS		
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	0,00%
4	*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta	0,00%
SUBTOTAL B		3,65%
C - BONIFICAÇÃO		
1	LUCRO	4,38%
SUBTOTAL B		4,38%

A fórmula a ser utilizada para o cálculo do BDI é:

$$BDI = [(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$$

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;

*CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta conforme Lei Nº 13.161, de 31 de agosto de 2015

Cálculo conforme Acórdão 2622/2013 TCU e TC 025.990/2008-2

BDI = 11,25%


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

ENCARGOS SOCIAIS		
SEM DESONERAÇÃO		
GRUPO	HORISTA	MENSALISTA
	%	%
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
INSS	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
SECONCI	1,00	1,00
TOTAL GRUPO A	37,80	37,80
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82	Não Incide
FERIADOS	3,70	Não Incide
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
13º SALÁRIO	10,96	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,39	Não Incide
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
FÉRIAS GOZADAS	11,67	8,87
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL GRUPO B	47,33	18,58
GRUPO C		
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,79	4,40
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	2,29	1,74
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,17	2,41
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
TOTAL GRUPO C	11,88	9,02
GRUPO D		
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	17,89	7,02
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
TOTAL GRUPO D	18,41	7,41
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	115,42	72,81


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



0011



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

42301 - Composição de Mobilização / Desmobilização

Equipamento	unid.	Custo (viagem)	Quant.	Total
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	un	3.517,50		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	un	2.114,00	15,00	31.710,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	un	1.256,50	6,00	7.539,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	un	1.883,00	2,00	3.766,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	un	3.241,00	0,00	0,00
CAMINHÃO MUNCK	un	1.855,00	1,00	1.855,00
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	un	2.079,00	1,00	2.079,00
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	un	2.348,50	1,00	2.348,50
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	un	2.292,50	4,00	9.170,00
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	un	1.732,50	3,00	5.197,50
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	un	1.809,50	2,00	3.619,00
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	un	3.080,00	0,00	0,00
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	un	4.585,00	0,00	0,00
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	un	3.636,50	0,00	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	2,00	3.633,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	1,00	1.816,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	4,00	14.546,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	0,00	0,00
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	0,00	0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	un	1.088,50	0,00	0,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	6,00	21.819,00
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	1,00	3.636,50
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	0,00	0,00
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	2,00	3.633,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	un	3.636,50	1,00	3.636,50
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	1,00	1.816,50
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	1,00	1.816,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	9,00	16.348,50
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	un	3.636,50	3,00	10.909,50
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	5,00	9.082,50
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	un	1.816,50	0,00	0,00
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	0,00	0,00
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	1,00	3.636,50
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	un	3.636,50	2,00	7.273,00
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	un	1.816,50	0,00	0,00
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	un	14.546,00	0,00	0,00
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	un	7.273,00	0,00	0,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	un	3.636,50	0,00	0,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	un	1.816,50	0,00	0,00
Sub Total de Equipamento (D) :				170.887,50
Equipamento		Custo (por pessoa)	Pessoal a ser mobilizado	Total
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	un	82,16	80,00	1.971,84
Sub Total de Mão de Obra :				1.971,84
Total por Mobilização (H) :				172.859,34
BDI (I) :			19,52%	33.742,14
Total Geral (2x(H+I)) :				413.202,96


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



0012



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C			Código: 1		Unidade: T		
			Composição: CX0001		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
IM0182 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	4.159,39	1,000000	4.159,39			
(E) TOTAL							4.159,39
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4.159,39
Bonificação: 11,25 %							467,93
Preço Unitário Total:							4.627,32
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1			Código: 2		Unidade: UN		
			Composição: C42120		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CZ0001 - DIVISÃO DE ENGENHARIA	UN	1.090.921	1,000000	1.090.921			
CZ0002 - DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	UN	234.012,5	1,000000	234.012,5			
CZ0003 - DIVISÃO DE PRODUÇÃO	UN	248.272,2	1,000000	248.272,2			
CZ0004 - DIVISÃO ADMINISTRATIVA	UN	907.958,0	1,000000	907.958,0			
CZ0005 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	6.000,00	1,000000	6.000,00			
CZ0006 - VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO	UN	261.354,5	1,000000	261.354,5			
CZ0007 - EQUIPAMENTOS INDIRETOS	UN	591.215,2	1,000000	591.215,2			
CZ0008 - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	7.741,82	1,000000	7.741,82			
(E) TOTAL							3.347.476,10
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.347.476,10
Bonificação: 19,52 %							653.427,33
Preço Unitário Total:							4.000.903,43
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0014



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)			Código: 3		Unidade: M3				
			Composição: C40026		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	12,000000	0,940000	0,060000	302,17	49,80	3.444,12	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,790000	0,210000	229,37	74,11	196,76	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27	
(A) TOTAL								3.904,15	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05	
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13	
TOTAL								75,61	
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		3.979,76	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								17,30	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL								0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,30	
Bonificação: 19,52 %								3,37	
Preço Unitário Total:								20,67	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)				Código: 4		Unidade: M3KM		
				Composição: C40320		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	302,17
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	0,025000	1,000000	0,000000	229,37	74,11	5,73
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	0,025000	1,000000	0,000000	327,77	47,65	8,19
(A) TOTAL								316,09
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 150,0000 M3KM / H						Custo Horário Total (A + B)		316,09
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,10
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,10
Bonificação: 19,52 %								0,40
Preço Unitário Total:								2,50
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0016



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO -PISTA				Código: 5		Unidade: M3		
				Composição: C40350		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,420000	0,580000	229,37	74,11	139,31
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,300000	0,700000	135,55	28,83	60,84
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	192,90	65,20	192,90
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						6,000000	13,35	80,10
IH0004 - GREDISTA						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	106,16	1,18
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	106,16	10,19
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	106,16	5,08
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		515,66
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								16,30
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,60	41,260000	24,75			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO -PISTA				Código: 5		Unidade: M3		
				Composição: C40350		Especificação:		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		h	1,000000	0,300000	0,700000	3,79	2,44	2,83
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	1,000000	0,280000	0,720000	327,77	47,65	126,07
IE0021 - ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU		h	1,000000	0,520000	0,480000	210,05	65,41	140,61
IE0044 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO		h	1,000000	0,150000	0,850000	463,00	63,04	123,03
(A) TOTAL								785,59
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								122,61
(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		908,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								16,30
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								24,75
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,05
Bonificação: 19,52 %								8,01
Preço Unitário Total:								49,06
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)		Código: 6		Unidade: M2				
		Composição: C40609		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	302,17
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,090000	0,910000	135,55	28,83	38,42
IE0019 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,100000	0,000000	235,97	72,22	23,59
IE0026 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL		h	1,000000	1,000000	0,000000	11,80	7,08	11,80
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						9,000000	13,35	120,15
IH9001 - EPI						1,120000	145,57	1,63
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	145,57	13,97
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	145,57	6,97
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 220,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		544,12
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,09
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	79,20	0,021300	1,68	
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)			Código: 6		Unidade: M2			
			Composição: C40609		Especificação:			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0027 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		h	1,000000	0,090000	0,910000	9,69	5,81	6,15
IE0028 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		h	1,000000	1,000000	0,000000	50,11	30,83	50,10
IE0029 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		h	1,000000	0,830000	0,170000	258,67	46,13	222,53
IE0030 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,340000	0,660000	148,45	43,00	78,85
(A) TOTAL								733,61
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								168,14
(C) Produção da Equipe 220,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		901,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,09
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								1,68
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,77
Bonificação: 19,52 %								1,12
Preço Unitário Total:								6,89
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				Código: 7		Unidade: M3KM		
				Composição: C40455		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	302,17
(A) TOTAL								302,17
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 272,0000 M3KM / H						Custo Horário Total (A + B)		302,17
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,11
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,11
Bonificação: 19,52 %								0,21
Preço Unitário Total:								1,32
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO			Código: 8		Unidade: M3			
			Composição: CX0002		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,130000	0,870000	229,37	74,11	94,28
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,240000	0,760000	135,55	28,83	54,44
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	192,90	65,20	192,90
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		h	1,000000	0,240000	0,760000	3,79	2,44	2,76
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0007 - SERVENTE					1,000000	12,20	12,20	
IH9001 - EPI					1,120000	12,20	0,13	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	12,20	1,17	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	12,20	0,58	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 76,8900 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		358,46	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6,77	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				Código: 8		Unidade: M3		
				Composição: CX0002		Especificação:		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	1,000000	0,410000	0,590000	327,77	47,65	162,49
(A) TOTAL								506,87
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								14,08
(C) Produção da Equipe 76,8900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		520,95
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,77
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							6,77	
Bonificação: 19,52 %							1,32	
Preço Unitário Total:							8,09	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)			Código: 9		Unidade: M3			
			Composição: C40025		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	8,000000	0,960000	0,040000	302,17	49,80	2.336,56
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,520000	0,480000	229,37	74,11	154,84
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								2.754,67
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13
TOTAL								75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		2.830,28
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,30
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,30
Bonificação: 19,52 %								2,40
Preço Unitário Total:								14,70
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				Código: 10		Unidade: T		
				Composição: CX0003		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H						Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0183 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALT PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					T	3.601,65	1,000000	3.601,65
(E) TOTAL							3.601,65	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.601,65	
Bonificação: 11,25 %							405,18	
Preço Unitário Total:							4.006,83	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO				Código: 11		Unidade: UN	
				Composição: CX0004		Especificação:	
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
IM0184 - TERMINAL ABSV. ENERGIA DE ABER - NIVEL DE CONT. TL3 P/DEFENSA	UN	16.012,33	1,000000	16.012,33			
(E) TOTAL							16.012,33
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							16.012,33
Bonificação: 19,52 %							3.125,60
Preço Unitário Total:							19.137,93
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES				Código: 12		Unidade: M		
				Composição: C40810		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0051 - BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA		h	1,000000	1,000000	0,000000	294,83	60,60	294,83
(A) TOTAL								294,83
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0007 - SERVENTE						4,000000	12,20	48,80
IH0008 - MONTADOR						2,000000	18,52	37,04
IH9001 - EPI						1,120000	111,26	1,24
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	111,26	10,68
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	111,26	5,32
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	111,26	5,56
TOTAL								134,06
(C) Produção da Equipe 53,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		428,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								8,09
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0031 - DEFENSA METÁLICA				M	350,00	1,000000	350,00	
(E) TOTAL								350,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								358,09
Bonificação: 19,52 %								69,89
Preço Unitário Total:								427,98
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 ADAPTADA			Código: 13		Unidade: UN			
			Composição: CZ9105		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9002 - TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO		UN	35.845,60	1,000000	35.845,60			
CZ9003 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		UN	613.113,6	1,000000	613.113,6			
CZ9004 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS		UN	0,00	1,000000	0,00			
CZ9005 - SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO		UN	386.309,1	1,000000	386.309,1			
CZ9006 - LICENÇAS AMBIENTAIS		UN	60.618,70	1,000000	60.618,70			
(E) TOTAL					1.095.887,11			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.095.887,11	
Bonificação: 19,52 %							213.917,16	
Preço Unitário Total:							1.309.804,27	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO				Código: 14		Unidade: M3		
				Composição: C40316		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	237,86	86,73	237,86
(A) TOTAL								237,86
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						2,000000	13,35	26,70
IH9001 - EPI						1,120000	39,41	0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	39,41	3,78
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	39,41	1,88
TOTAL								45,51
(C) Produção da Equipe 77,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		283,37
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,68
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0011 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				M3	3,50	1,000000	3,50	
(E) TOTAL								3,50
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,18
Bonificação: 19,52 %								1,40
Preço Unitário Total:								8,58
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)				Código: 15		Unidade: M3		
				Composição: C40027		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	16,000000	0,970000	0,030000	302,17	49,80	4.713,44
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	2,000000	0,740000	0,260000	229,37	74,11	377,98
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								5.354,69
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13
TOTAL								75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		5.430,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								23,61
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,61
Bonificação: 19,52 %								4,60
Preço Unitário Total:								28,21
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO			Código: 16		Unidade: M2			
			Composição: C40310		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,690000	0,310000	229,37	74,11	181,23
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,500000	0,500000	135,55	28,83	82,18
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	192,90	65,20	192,90
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						4,000000	13,35	53,40
IH0004 - GREDISTA						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	79,46	0,88
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	79,46	7,62
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	79,46	3,80
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 341,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		548,07
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,24
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

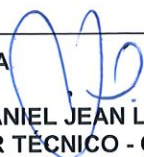
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO		Código: 16		Unidade: M2				
		Composição: C40310		Especificação:				
		(Continuação)						
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		h	1,000000	0,500000	0,500000	3,79	2,44	3,10
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	1,000000	0,590000	0,410000	327,77	47,65	212,91
(A) TOTAL								672,32
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								91,76
(C) Produção da Equipe 341,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		764,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,24
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL					0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL					0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,24	
Bonificação: 19,52 %							0,43	
Preço Unitário Total:							2,67	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)				Código: 17		Unidade: M		
				Composição: C41330		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0060 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO		h	1,000000	1,000000	0,000000	35,79	21,64	35,79
(A) TOTAL								35,79
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,250000	25,42	6,35
IH0007 - SERVENTE						2,000000	12,20	24,40
IH0010 - PEDREIRO						1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI						1,120000	48,18	0,53
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	48,18	4,62
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	48,18	2,30
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	48,18	2,40
TOTAL								58,03
(C) Produção da Equipe 30,3700 M / H						Custo Horário Total (A + B)		93,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,08
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	0,103000	71,21			
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL		M3	51,30	0,097500	5,00			
(E) TOTAL						76,21		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								79,29
Bonificação: 19,52 %								15,47
Preço Unitário Total:								94,76
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA				Código: 18		Unidade: M		
				Composição: C40800		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,010000	25,42	0,25
IH0002 - AJUDANTE						0,250000	13,35	3,33
IH9001 - EPI						1,120000	3,58	0,04
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	3,58	0,34
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	3,58	0,17
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	3,58	0,17
TOTAL								4,30
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		4,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,30
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0027 - ARAME LISO		M	0,38	5,125000	1,94			
IM0028 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM		U	16,43	0,218800	3,59			
IM0029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM		U	54,85	0,031300	1,71			
(E) TOTAL						7,24		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA		0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,005200	0,36	
(F) TOTAL								0,36
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,90
Bonificação: 19,52 %								2,32
Preço Unitário Total:								14,22
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)				Código: 19		Unidade: M3		
				Composição: C40335		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,280000	0,720000	229,37	74,11	117,57
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,180000	0,820000	135,55	28,83	48,03
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	192,90	65,20	192,90
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						6,000000	13,35	80,10
IH0004 - GREDISTA						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	106,16	1,18
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	106,16	10,19
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	106,16	5,08
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		481,11
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								13,62
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

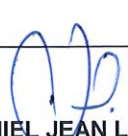
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)			Código: 19		Unidade: M3			
			Composição: C40335		Especificação:			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		h	1,000000	0,180000	0,820000	3,79	2,44	2,67
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	1,000000	0,310000	0,690000	327,77	47,65	134,47
IE0021 - ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU		h	1,000000	0,520000	0,480000	210,05	65,41	140,61
(A) TOTAL								636,25
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								122,61
(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		758,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								13,62
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,62
Bonificação: 19,52 %								2,65
Preço Unitário Total:								16,27
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA 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

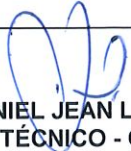
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA				Código: 20		Unidade: M2		
				Composição: C40815		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0042 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		h	1,000000	1,000000	0,000000	335,74	76,35	335,74
(A) TOTAL								335,74
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						10,000000	13,35	133,50
IH9001 - EPI						1,120000	158,92	1,77
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	158,92	15,25
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	158,92	7,61
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	158,92	7,94
TOTAL								191,49
(C) Produção da Equipe 300,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		527,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,75
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0032 - MICROESFERAS DROP-ON		KG	7,20	0,400000	2,88			
IM0033 - SOLVENTE		L	11,83	0,130000	1,53			
IM0034 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L	19,74	0,030000	0,59			
IM0035 - TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS		L	37,18	0,600000	22,30			
(E) TOTAL								27,30
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								29,05
Bonificação: 19,52 %								5,67
Preço Unitário Total:								34,72
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

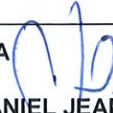
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)				Código: 21		Unidade: M		
				Composição: C41318		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,190000	25,42	4,82	
IH9001 - EPI					1,120000	4,82	0,05	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	4,82	0,46	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	4,82	0,23	
TOTAL								5,56
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		5,56	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,56
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
C40315 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA				M3	3,71	0,200000	0,74	
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	691,45	0,075000	51,85	
C47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS				M	5,09	0,028000	0,14	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				M3	51,30	0,170000	8,72	
(E) TOTAL								61,45
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							67,01	
Bonificação: 19,52 %							13,08	
Preço Unitário Total:							80,09	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

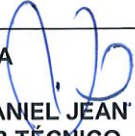
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD -DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)				Código: 22		Unidade: M			
				Composição: C41309		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	0,010000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	3,02	
(A) TOTAL								3,02	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,180000	25,42	4,57	
IH0002 - AJUDANTE						1,050000	13,35	14,01	
IH0010 - PEDREIRO						0,070000	17,43	1,22	
IH9001 - EPI						1,120000	19,80	0,22	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	19,80	1,90	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	19,80	0,94	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	19,80	0,99	
TOTAL								23,85	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		26,87	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								26,87	
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
C41291 - SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO					M3	27,81	0,130000	3,61	
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)					M3	79,20	0,560000	44,35	
IM0059 - TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm					M	20,56	1,000000	20,56	
IM0060 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)					M2	7,13	3,700000	26,38	
(E) TOTAL								94,90	
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação									
IT0005 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA				0,000000	0,000000	1,000000	107,40	0,560000	60,14
(F) TOTAL								60,14	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								181,91	
Bonificação: 19,52 %								35,50	
Preço Unitário Total:								217,41	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)				Código: 23		Unidade: M3				
				Composição: C40020		Especificação:				
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	5,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	1.510,85			
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	1,000000	0,260000	0,740000	229,37	74,11	114,46			
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27			
(A) TOTAL							1.888,58			
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42			
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	13,35	40,05			
IH9001 - EPI					1,120000	65,47	0,73			
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	65,47	6,28			
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	65,47	3,13			
TOTAL							75,61			
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		1.964,19			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,53			
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação										
(E) TOTAL							0,00			
Transporte (F)					DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação										
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,53		
Bonificação: 19,52 %								1,66		
Preço Unitário Total:								10,19		
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA										
 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

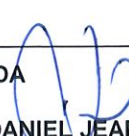
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04				Código: 24		Unidade: M		
				Composição: C41341		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	0,010000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	2,69
(A) TOTAL								2,69
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,020000	25,42	0,50
IH0002 - AJUDANTE						2,200000	13,35	29,37
IH0010 - PEDREIRO						0,200000	17,43	3,48
IH9001 - EPI						1,120000	33,35	0,37
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	33,35	3,20
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	33,35	1,59
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	33,35	1,66
TOTAL								40,17
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		42,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								42,86
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,200000	3,32			
C41290 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		M3	55,47	0,280000	15,53			
C41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		M2	2,45	1,500000	3,67			
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	0,116000	80,20			
C47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS		M	5,09	0,036000	0,18			
(E) TOTAL					102,90			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								145,76
Bonificação: 19,52 %								28,45
Preço Unitário Total:								174,21
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA02				Código: 25		Unidade: M		
				Composição: C41297		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	0,020000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	5,38
(A) TOTAL								5,38
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,280000	25,42	7,11
IH0002 - AJUDANTE						2,820000	13,35	37,64
IH9001 - EPI						1,120000	44,75	0,50
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	44,75	4,29
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	44,75	2,14
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	44,75	2,23
TOTAL								53,91
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		59,29
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								59,29
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,200000	3,32			
C41290 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		M3	55,47	0,280000	15,53			
C41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		M2	2,45	2,900000	7,10			
(E) TOTAL								25,95
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								85,24
Bonificação: 19,52 %								16,63
Preço Unitário Total:								101,87
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL				Código: 26		Unidade: M3		
				Composição: C40100		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,410000	0,590000	229,37	74,11	137,76
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,710000	0,290000	135,55	28,83	104,59
IE0014 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	192,90	65,20	192,90
IE0015 - GRADE DE DISCO - 24X24		h	1,000000	0,710000	0,290000	3,79	2,44	3,39
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70	
IH9001 - EPI					1,120000	52,12	0,58	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	52,12	5,00	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	52,12	2,49	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 228,8400 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		498,83	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,30	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL				Código: 26	Unidade: M3			
				Composição: C40100	Especificação:			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	2,000000	0,700000	0,300000	327,77	47,65	487,44
(A) TOTAL								926,08
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								60,19
(C) Produção da Equipe 228,8400 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		986,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,30
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,30
Bonificação: 19,52 %								0,83
Preço Unitário Total:								5,13
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)				Código: 27		Unidade: M3			
				Composição: C40015		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	3,000000	0,900000	0,100000	302,17	49,80	830,76	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,050000	0,950000	229,37	74,11	81,85	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27	
(A) TOTAL								1.175,88	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05	
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13	
TOTAL								75,61	
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		1.251,49	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,44	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL								0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,44	
Bonificação: 19,52 %								1,06	
Preço Unitário Total:								6,50	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA									
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)		Código: 28		Unidade: M3				
		Composição: C40017		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	4,000000	0,910000	0,090000	302,17	49,80	1.117,80
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,140000	0,860000	229,37	74,11	95,84
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								1.476,91
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13
TOTAL								75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		1.552,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,75
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,75
Bonificação: 19,52 %								1,31
Preço Unitário Total:								8,06
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL		Código: 30		Unidade: UN				
		Composição: C40835		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	269,41
IE0041 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		h	2,000000	1,000000	0,000000	1,38	0,38	2,74
IE0045 - GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		h	1,000000	1,000000	0,000000	3,23	0,16	3,23
(A) TOTAL								275,38
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						4,000000	13,35	53,40
IH0008 - MONTADOR						2,000000	18,52	37,04
IH9001 - EPI						1,120000	115,86	1,29
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	115,86	11,12
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	115,86	5,54
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	115,86	5,79
TOTAL								139,60
(C) Produção da Equipe 80,0000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)		414,98
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,18
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0037 - COLA POLIESTER				KG	28,90	0,060000	1,73	
IM0039 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL				U	24,50	1,000000	24,50	
(E) TOTAL								26,23
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								31,41
Bonificação: 19,52 %								6,13
Preço Unitário Total:								37,54
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

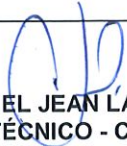
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				Código: 31		Unidade: T		
				Composição: C40530		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0018 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUM - CAP-30/45 - 197 KM		0,000000	0,000000	1,000000	247,53	1,000000	247,53	
(F) TOTAL								247,53
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							247,53	
Bonificação: 11,25 %							27,84	
Preço Unitário Total:							275,37	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REMOÇÃO DE CERCA			Código: 32		Unidade: M			
			Composição: C40804		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,010000	25,42	0,25	
IH0002 - AJUDANTE					0,250000	13,35	3,33	
IH9001 - EPI					1,120000	3,58	0,04	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	3,58	0,34	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	3,58	0,17	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	3,58	0,17	
TOTAL								4,30
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		4,30	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,30
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,30	
Bonificação: 19,52 %							0,83	
Preço Unitário Total:							5,13	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

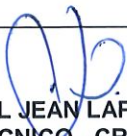
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: SEMEADURA MANUAL		Código: 33		Unidade: M2					
		Composição: C40895		Especificação:					
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0007 - SERVENTE						4,000000	12,20	48,80	
IH9001 - EPI						1,120000	74,22	0,83	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	74,22	7,12	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	74,22	3,55	
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	74,22	3,71	
TOTAL								89,43	
(C) Produção da Equipe 2.000,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)			89,43
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
IM0056 - SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		KG	11,95	0,050000	0,59				
(E) TOTAL						0,59			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,63	
Bonificação: 19,52 %								0,12	
Preço Unitário Total:								0,75	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)				Código: 34		Unidade: M3			
				Composição: C40022		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	6,000000	0,950000	0,050000	302,17	49,80	1.737,24	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,320000	0,680000	229,37	74,11	123,78	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27	
(A) TOTAL								2.124,29	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05	
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13	
TOTAL								75,61	
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		2.199,90	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								9,56	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL								0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,56	
Bonificação: 19,52 %								1,86	
Preço Unitário Total:								11,42	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA									
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS			Código: 35		Unidade: M3KM			
			Composição: C40445		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	302,17
(A) TOTAL								302,17
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 168,7500 M3KM / H					Custo Horário Total (A + B)		302,17	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,79
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,79
Bonificação: 19,52 %								0,34
Preço Unitário Total:								2,13
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02		Código: 36		Unidade: M			
		Composição: C41287		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	0,020000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	5,38
(A) TOTAL							5,38
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,270000	25,42	6,86
IH0002 - AJUDANTE					2,670000	13,35	35,64
IH9001 - EPI					1,120000	42,50	0,47
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	42,50	4,08
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	42,50	2,03
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	42,50	2,12
TOTAL							51,20
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		56,58
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							56,58
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				Unitário
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,61	0,200000				3,32
C41290 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	55,47	0,280000				15,53
C41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	2,45	2,600000				6,37
(E) TOTAL							25,22
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							81,80
Bonificação: 19,52 %							15,96
Preço Unitário Total:							97,76
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

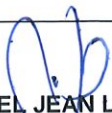
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)		Código: 37		Unidade: M3				
		Composição: C41302		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	229,37	74,11	229,37
IE0030 - ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,500000	0,500000	148,45	43,00	95,72
(A) TOTAL								325,09
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI						1,120000	52,76	0,59
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	52,76	5,06
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	52,76	2,52
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	52,76	2,63
TOTAL								63,56
(C) Produção da Equipe 80,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		388,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,85
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	79,20	1,100000	87,12			
(E) TOTAL						87,12		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								91,97
Bonificação: 19,52 %								17,95
Preço Unitário Total:								109,92
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)			Código: 38		Unidade: M3			
			Composição: C40021		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	6,000000	0,900000	0,100000	302,17	49,80	1.661,52
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,300000	0,700000	229,37	74,11	120,68
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								2.045,47
Mão de Obra (B)		Discriminação	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000000	25,42	25,42			
IH0002 - AJUDANTE			3,000000	13,35	40,05			
IH9001 - EPI			1,120000	65,47	0,73			
IH9002 - ALIMENTAÇÃO			9,600000	65,47	6,28			
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL			4,790000	65,47	3,13			
TOTAL								75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		2.121,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								9,22
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,22
Bonificação: 19,52 %								1,79
Preço Unitário Total:								11,01
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: IMPRIMAÇÃO		Código: 39		Unidade: M2				
		Composição: C40380		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,470000	0,530000	135,55	28,83	78,98
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		h	1,000000	0,050000	0,000000	327,77	47,65	16,38
IE0027 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		h	1,000000	0,470000	0,530000	9,69	5,81	7,63
IE0028 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		h	1,000000	1,000000	0,000000	50,11	30,83	50,10
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE					6,000000	13,35	80,10	
IH9001 - EPI					1,120000	105,52	1,18	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	105,52	10,12	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	105,52	5,05	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1.216,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		274,96	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,43			
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: IMPRIMAÇÃO		Código: 39		Unidade: M2				
		Composição: C40380		Especificação:				
		(Continuação)						
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0029 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		h	1,000000	1,000000	0,000000	258,67	46,13	258,67
(A) TOTAL								411,76
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								121,87
(C) Produção da Equipe 1.216,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		533,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,43
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL					0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,43	
Bonificação: 19,52 %							0,08	
Preço Unitário Total:							0,51	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0057



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)			Código: 40		Unidade: M		
			Composição: C41334		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0060 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	1,000000	1,000000	0,000000	35,79	21,64	35,79
(A) TOTAL							35,79
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	25,42	6,35
IH0007 - SERVENTE					2,000000	12,20	24,40
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI					1,120000	48,18	0,53
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	48,18	4,62
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	48,18	2,30
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	48,18	2,40
TOTAL							58,03
(C) Produção da Equipe 92,2200 M / H					Custo Horário Total (A + B)		93,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,01
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	691,45	0,034000	23,50
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				M3	51,30	0,018000	0,92
(E) TOTAL							24,42
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							25,43
Bonificação: 19,52 %							4,96
Preço Unitário Total:							30,39
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)			Código: 41		Unidade: M3		
			Composição: C40023		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	6,000000	0,990000	0,010000	302,17	49,80	1.797,78
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	1,000000	0,360000	0,640000	229,37	74,11	129,99
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL							2.191,04
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI					1,120000	65,47	0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	65,47	6,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	65,47	3,13
TOTAL							75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		2.266,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,85
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,85
Bonificação: 19,52 %							1,92
Preço Unitário Total:							11,77
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.				Código: 42		Unidade: M2		
				Composição: C40855		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	1,000000	0,500000	0,500000	269,41	45,29	157,34
(A) TOTAL								157,34
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH0002 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH0009 - CARPINTEIRO						0,900000	17,43	15,68
IH9001 - EPI						1,120000	36,65	0,41
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	36,65	3,51
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	36,65	1,75
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	36,65	1,83
TOTAL								44,15
(C) Produção da Equipe 4,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		201,49
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								50,37
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0042 - PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS					M2	183,81	1,350000	248,14
IM0044 - PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO					M	14,94	3,000000	44,82
IM0045 - PLACA EM CHAPA Nº16 C/ PINT. ELETR.					M2	175,73	1,000000	175,73
(E) TOTAL								468,69
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								519,06
Bonificação: 19,52 %								101,32
Preço Unitário Total:								620,38
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LÂPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0060



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM				Código: 43		Unidade: M2		
				Composição: C40001		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	227,21	65,59	227,21
(A) TOTAL								227,21
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,400000	25,42	10,16	
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70	
IH9001 - EPI					1,120000	36,86	0,41	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	36,86	3,53	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	36,86	1,76	
TOTAL								42,56
(C) Produção da Equipe 1.144,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		269,77	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,23
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,23	
Bonificação: 19,52 %							0,04	
Preço Unitário Total:							0,27	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -DAR 02 (AC/BC)		Código: 44		Unidade: M			
		Composição: C41414		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	25,42	12,71
IH9001 - EPI					1,120000	12,71	0,14
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	12,71	1,22
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	12,71	0,60
TOTAL							14,67
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		14,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							14,67
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Unitário
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	16,61	0,150000		2,49
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	691,45	0,137000		94,72
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	73,36	0,110000		8,06
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			M3	51,30	0,200000		10,26
(E) TOTAL							115,53
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							130,20
Bonificação: 19,52 %							25,41
Preço Unitário Total:							155,61
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO				Código: 45		Unidade: M3		
				Composição: C40140		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0002 - TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	640,29	176,59	640,29
(A) TOTAL								640,29
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42	
IH0007 - SERVENTE					3,000000	12,20	36,60	
IH9001 - EPI					1,120000	62,02	0,69	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	62,02	5,95	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	62,02	2,97	
TOTAL								71,63
(C) Produção da Equipe 170,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		711,92	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,18
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA				M3	82,50	1,000000	82,50	
(E) TOTAL								82,50
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							86,68	
Bonificação: 19,52 %							16,91	
Preço Unitário Total:							103,59	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)				Código: 46		Unidade: M3			
				Composição: C40018		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	5,000000	0,830000	0,170000	302,17	49,80	1.296,30	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,190000	0,810000	229,37	74,11	103,60	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27	
(A) TOTAL								1.663,17	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05	
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13	
TOTAL								75,61	
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		1.738,78	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								7,55	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL								0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,55	
Bonificação: 19,52 %								1,47	
Preço Unitário Total:								9,02	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA									
 DANIEL JEAN LÁPERCHE 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO				Código: 47	Unidade: TKM			
				Composição: C40435	Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0029 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		h	1,000000	1,000000	0,000000	258,67	46,13	258,67
(A) TOTAL								258,67
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 92,1600 TKM / H						Custo Horário Total (A + B)		258,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,80
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,80
Bonificação: 19,52 %								0,54
Preço Unitário Total:								3,34
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA01				Código: 48		Unidade: M		
				Composição: C41296		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	0,030000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	8,08
(A) TOTAL								8,08
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,370000	25,42	9,40
IH0002 - AJUDANTE						3,650000	13,35	48,72
IH9001 - EPI						1,120000	58,12	0,65
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	58,12	5,57
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	58,12	2,78
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	58,12	2,90
TOTAL								70,02
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		78,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								78,10
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,300000	4,98			
C41290 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		M3	55,47	0,390000	21,63			
C41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		M2	2,45	3,500000	8,57			
(E) TOTAL								35,18
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								113,28
Bonificação: 19,52 %								22,11
Preço Unitário Total:								135,39
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA		Código: 49		Unidade: M2				
		Composição: C40300		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	227,21	65,59	227,21
(A) TOTAL								227,21
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						2,000000	13,35	26,70
IH9001 - EPI						1,120000	39,41	0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	39,41	3,78
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	39,41	1,88
TOTAL								45,51
(C) Produção da Equipe 751,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		272,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,36
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,36
Bonificação: 19,52 %								0,07
Preço Unitário Total:								0,43
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)				Código: 50		Unidade: M		
				Composição: C41816		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,100000	0,000000	358,21	134,20	35,82
(A) TOTAL								35,82
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05
IH0010 - PEDREIRO						1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI						1,120000	82,90	0,92
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	82,90	7,95
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	82,90	3,97
TOTAL								95,74
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		131,56
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								131,56
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)					M3	465,65	0,460000	214,19
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					M3	641,51	0,010000	6,41
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA					M2	73,36	0,200000	14,67
IM0064 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2					M	466,60	1,000000	466,60
(E) TOTAL								701,87
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IT0006 - TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS			0,000000	0,000000	1,000000	20,85	1,013000	21,12
IT0016 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS			0,000000	0,000000	1,000000	37,50	1,013000	37,98
(F) TOTAL								59,10
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								892,53
Bonificação: 19,52 %								174,22
Preço Unitário Total:								1.066,75
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS				Código: 51		Unidade: M2		
				Composição: C40305		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	227,21	65,59	227,21
(A) TOTAL								227,21
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	25,42	12,71	
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70	
IH9001 - EPI					1,120000	39,41	0,44	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	39,41	3,78	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	39,41	1,88	
TOTAL								45,51
(C) Produção da Equipe 870,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		272,72	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,31
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,31	
Bonificação: 19,52 %							0,06	
Preço Unitário Total:							0,37	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)				Código: 52		Unidade: M		
				Composição: C41811		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,100000	0,000000	358,21	134,20	35,82
(A) TOTAL								35,82
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						2,500000	13,35	33,37
IH0010 - PEDREIRO						1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI						1,120000	76,22	0,85
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	76,22	7,31
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	76,22	3,65
TOTAL								88,03
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		123,85
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								123,85
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)					M3	465,65	0,300000	139,69
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					M3	641,51	0,007000	4,49
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA					M2	73,36	0,160000	11,73
IM0063 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2					M	287,65	1,000000	287,65
(E) TOTAL								443,56
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IT0006 - TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS			0,000000	0,000000	1,000000	20,85	0,680000	14,17
IT0016 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS			0,000000	0,000000	1,000000	37,50	0,680000	25,50
(F) TOTAL								39,67
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								607,08
Bonificação: 19,52 %								118,50
Preço Unitário Total:								725,58
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



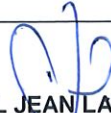
0070



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)		Código: 53		Unidade: UN			
		Composição: C41371		Especificação:			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação							Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,400000	25,42	35,58
IH9001 - EPI					1,120000	35,58	0,39
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	35,58	3,41
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	35,58	1,70
TOTAL							41,08
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		41,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							41,08
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	16,61	0,200000	3,32	
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	691,45	0,420000	290,40	
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)			M3	274,73	0,210000	57,69	
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	73,36	0,370000	27,14	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			M3	51,30	0,670000	34,37	
(E) TOTAL							412,92
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							454,00
Bonificação: 19,52 %							88,62
Preço Unitário Total:							542,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M				Código: 54		Unidade: M3		
				Composição: C40010		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0002 - TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	640,29	176,59	640,29
(A) TOTAL								640,29
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH0002 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	20,97	0,23
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	20,97	2,01
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	20,97	1,00
TOTAL								24,21
(C) Produção da Equipe 275,4600 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		664,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,41
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,41
Bonificação: 19,52 %								0,47
Preço Unitário Total:								2,88
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO		Código: 55		Unidade: M2			
		Composição: C40120		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0001 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	1,000000	1,000000	0,000000	227,21	65,59	227,21
(A) TOTAL							227,21
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70
IH9001 - EPI					1,120000	39,41	0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	39,41	3,78
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	39,41	1,88
TOTAL							45,51
(C) Produção da Equipe 940,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		272,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,29
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				Unitário
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,29
Bonificação: 19,52 %							0,05
Preço Unitário Total:							0,34
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)				Código: 56		Unidade: M3	
				Composição: C40024		Especificação:	
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	7,000000	0,920000	0,080000	302,17	49,80	1.973,79
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	1,000000	0,410000	0,590000	229,37	74,11	137,76
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL							2.374,82
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI					1,120000	65,47	0,73
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	65,47	6,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	65,47	3,13
TOTAL							75,61
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		2.450,43
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,65
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,65
Bonificação: 19,52 %							2,07
Preço Unitário Total:							12,72
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

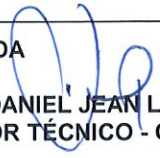
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1a CAT. (INCL. TRANSPORTE)				Código: 57		Unidade: M3		
				Composição: C47023		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0012 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T		h	1,000000	0,630000	0,370000	179,55	44,87	129,71
IE0019 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,630000	0,370000	235,97	72,22	175,38
IE0020 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU		h	1,000000	1,000000	0,000000	135,21	55,84	135,21
(A) TOTAL								440,30
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						2,000000	13,35	26,70
IH9001 - EPI						1,120000	39,41	0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	39,41	3,78
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	39,41	1,88
TOTAL								45,51
(C) Produção da Equipe 30,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		485,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								16,19
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								16,19
Bonificação: 19,52 %								3,16
Preço Unitário Total:								19,35
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE				Código: 58		Unidade: M2		
				Composição: C45575		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,200000	25,42	30,50	
IH0007 - SERVENTE					0,800000	12,20	9,76	
IH9001 - EPI					1,120000	40,26	0,45	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	40,26	3,86	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	40,26	1,92	
TOTAL							46,49	
(C) Produção da Equipe 22,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		46,49	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,11	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0108 - GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)				M2	6,25	1,000000	6,25	
(E) TOTAL							6,25	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,36	
Bonificação: 19,52 %							1,63	
Preço Unitário Total:							9,99	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0076



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04				Código: 59		Unidade: M		
				Composição: C41339		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		h	0,010000	1,000000	0,000000	269,41	45,29	2,69
(A) TOTAL								2,69
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH0002 - AJUDANTE						1,900000	13,35	25,36
IH9001 - EPI						1,120000	32,98	0,36
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	32,98	3,16
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	32,98	1,57
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	32,98	1,64
TOTAL								39,71
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		42,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								42,40
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL					M3	16,61	0,200000	3,32
C41290 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					M3	55,47	0,280000	15,53
C41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO					M2	2,45	0,900000	2,20
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					M3	691,45	0,116000	80,20
C47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS					M	5,09	0,039000	0,19
(E) TOTAL								101,44
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								143,84
Bonificação: 19,52 %								28,07
Preço Unitário Total:								171,91
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)			Código: 60		Unidade: M3			
			Composição: C40035		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	4,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	1.208,68
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,260000	0,740000	229,37	74,11	114,46
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								1.586,41
Mão de Obra (B)				Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,000000	25,42	25,42		
IH0002 - AJUDANTE				3,000000	13,35	40,05		
IH9001 - EPI				1,120000	65,47	0,73		
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000	65,47	6,28		
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000	65,47	3,13		
TOTAL								75,61
(C) Produção da Equipe 128,0000 M3 / H				Custo Horário Total (A + B)			1.662,02	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,98
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							12,98	
Bonificação: 19,52 %							2,53	
Preço Unitário Total:							15,51	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)				Código: 61		Unidade: M	
				Composição: C41826		Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	1,000000	0,100000	0,000000	358,21	134,20	35,82
(A) TOTAL							35,82
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Quantidade		Salário Base		Custo Horário		
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000000		25,42		25,42		
IH0002 - AJUDANTE	4,000000		13,35		53,40		
IH0010 - PEDREIRO	1,000000		17,43		17,43		
IH9001 - EPI	1,120000		96,25		1,07		
IH9002 - ALIMENTAÇÃO	9,600000		96,25		9,24		
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL	4,790000		96,25		4,61		
TOTAL							111,17
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		146,99
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					146,99		
Materiais (E)							
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	465,65	0,947000	440,97			
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	641,51	0,015000	9,62			
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	73,36	0,280000	20,54			
IM0066 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	M	990,16	1,000000	990,16			
(E) TOTAL							1.461,29
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
IT0006 - TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	0,000000	0,000000	1,000000	20,85	1,600000	33,36	
IT0016 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	0,000000	0,000000	1,000000	37,50	1,600000	60,00	
(F) TOTAL							93,36
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1.701,64	
Bonificação: 19,52 %						332,16	
Preço Unitário Total:						2.033,80	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)				Código: 62		Unidade: M3		
				Composição: C40016		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	4,000000	0,810000	0,190000	302,17	49,80	1.016,84
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,120000	0,880000	229,37	74,11	92,73
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27
(A) TOTAL								1.372,84
Mão de Obra (B)		Discriminação	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000000	25,42	25,42			
IH0002 - AJUDANTE			3,000000	13,35	40,05			
IH9001 - EPI			1,120000	65,47	0,73			
IH9002 - ALIMENTAÇÃO			9,600000	65,47	6,28			
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL			4,790000	65,47	3,13			
TOTAL					75,61			
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)	1.448,45		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					6,29			
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,29
Bonificação: 19,52 %								1,22
Preço Unitário Total:								7,51
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0080

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			Código: 63		Unidade: UN		
			Composição: CX0005		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00			
Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
IM0185 - MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA MET.P/BARR.RIGIDA-(FORN/IMPL.)	UN	6.805,65	1,000000	6.805,65			
(E) TOTAL							6.805,65
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							6.805,65
Bonificação: 19,52 %							1.328,46
Preço Unitário Total:							8.134,11
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0081



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

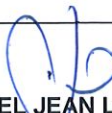
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO			Código: 64		Unidade: M3		
			Composição: C41291		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,050000	25,42	1,27
IH0002 - AJUDANTE					2,500000	13,35	33,37
IH9001 - EPI					1,120000	34,64	0,38
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	34,64	3,32
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	34,64	1,65
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	34,64	1,73
TOTAL							41,72
(C) Produção da Equipe 1,5000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		41,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							27,81
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							27,81
Bonificação: 19,52 %							5,42
Preço Unitário Total:							33,23
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO				Código: 65		Unidade: UN	
				Composição: CX0006		Especificação:	
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
IM0186 - TERMINAL ABSORV.ENERG. DA ABER C/NIVEL DE CONT. TL3 P/DEFENSA		UN	365,38	1,000000	365,38		
(E) TOTAL							365,38
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							365,38
Bonificação: 19,52 %							71,32
Preço Unitário Total:							436,70
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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: 74.805-340

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS		Código: 66		Unidade: M2			
		Composição: C40870		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0016 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	1,000000	0,010000	0,000000	327,77	47,65	3,27
(A) TOTAL							3,27
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	25,42	6,35
IH0002 - AJUDANTE					10,000000	13,35	133,50
IH9001 - EPI					1,120000	139,85	1,56
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	139,85	13,42
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	139,85	6,69
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	139,85	6,99
TOTAL							168,51
(C) Produção da Equipe 50,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		171,78
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,43
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				Unitário
IM0051 - GRAMA EM PLACAS	M2	1,25	0,330000				0,41
(E) TOTAL							0,41
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
IT0003 - TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,016000	1,13	
(F) TOTAL							1,13
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,97
Bonificação: 19,52 %							0,97
Preço Unitário Total:							5,94
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

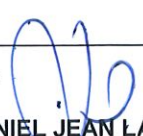
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA		Código: 67		Unidade: M2				
		Composição: C40890		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0046 - CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA		h	1,000000	1,000000	0,000000	297,49	68,33	297,48
(A) TOTAL								297,48
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0007 - SERVENTE						8,000000	12,20	97,60
IH9001 - EPI						1,120000	123,02	1,37
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	123,02	11,80
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	123,02	5,89
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	123,02	6,15
TOTAL								148,23
(C) Produção da Equipe 415,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		445,71
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,07
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0052 - ADUBO NPK (4.14.8)		KG	4,67	0,060000	0,28			
IM0055 - PÓ CALCÁRIO		KG	0,09	0,175000	0,01			
IM0056 - SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		KG	11,95	0,025000	0,29			
IM0138 - ADESIVO FIXADOR PARA		Kg	37,13	0,028000	1,03			
IM0139 - ENXOFRE		Kg	2,18	0,003000	0,00			
IM0142 - ADUBO ORGÂNICO		Kg	0,22	0,200000	0,04			
IM0143 - MATERIAL FORMADOR DE CAMADA		Kg	1,02	0,500000	0,51			
(E) TOTAL					2,16			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3,23	
Bonificação: 19,52 %							0,63	
Preço Unitário Total:							3,86	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS -DAD 02 (AC/BC)				Código: 68		Unidade: M	
				Composição: C41422		Especificação:	
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH9001 - EPI					1,120000	25,42	0,28
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	25,42	2,44
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	25,42	1,21
TOTAL							29,35
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		29,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,35
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,030000	0,49		
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	0,260000	179,77		
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) -		KG	13,01	4,320000	56,20		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	0,162000	11,88		
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL		M3	51,30	0,090000	4,61		
(E) TOTAL					252,95		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							282,30
Bonificação: 19,52 %							55,10
Preço Unitário Total:							337,40
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA							
 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: REATERRO APILOADO DE VALAS			Código: 69		Unidade: M3		
			Composição: C45430		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,270000	25,42	6,86
IH0007 - SERVENTE					2,500000	12,20	30,50
IH0010 - PEDREIRO					0,200000	17,43	3,48
IH9001 - EPI					1,120000	40,84	0,45
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	40,84	3,92
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	40,84	1,95
TOTAL							47,16
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		47,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							47,16
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						47,16	
Bonificação: 19,52 %						9,20	
Preço Unitário Total:						56,36	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0087



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)			Código: 70		Unidade: UN		
			Composição: C41374		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					8,400000	25,42	213,52
IH9001 - EPI					1,120000	213,52	2,39
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	213,52	20,49
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	213,52	10,22
TOTAL							246,62
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		246,62
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							246,62
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,500000	8,30		
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	1,830000	1.265,35		
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		M3	274,73	1,410000	387,36		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	1,005000	73,72		
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL		M3	51,30	6,180000	317,03		
(E) TOTAL					2.051,76		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.298,38
Bonificação: 19,52 %							448,64
Preço Unitário Total:							2.747,02
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0088



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA -TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			Código: 71		Unidade: M			
			Composição: CX0007		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2,41	0,200000	0,48			
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) -		KG	13,01	11,350000	147,66			
C45052 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	536,54	0,160000	85,84			
C45130 - CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)		M3	521,83	0,120000	62,61			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0089



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA -TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			Código: 71		Unidade: M			
			Composição: CX0007		Especificação:			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CX0012 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V (OBRAS CIVIS)				M2	58,72	1,640000	96,30	
(E) TOTAL								392,89
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								392,89
Bonificação: 19,52 %								76,69
Preço Unitário Total:								469,58
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0090



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (RACHÃO)				Código: 72		Unidade: M3		
				Composição: C45435		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0062 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA		h	0,061000	1,000000	0,000000	23,18	18,09	1,41
(A) TOTAL								1,41
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,057000	25,42	1,44
IH0007 - SERVENTE						0,570000	12,20	6,95
IH9001 - EPI						1,120000	8,39	0,09
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	8,39	0,80
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	8,39	0,40
TOTAL								9,68
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		11,09
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								11,09
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,09
Bonificação: 19,52 %								2,16
Preço Unitário Total:								13,25
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)		Código: 73		Unidade: UN			
		Composição: C41375		Especificação:			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação							Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					11,300000	25,42	287,24
IH9001 - EPI					1,120000	287,24	3,21
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	287,24	27,57
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	287,24	13,75
TOTAL							331,77
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		331,77
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							331,77
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo		
Discriminação					Unitário		
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	0,600000	9,96		
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	2,590000	1.790,85		
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		M3	274,73	2,070000	568,69		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	1,303000	95,58		
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL		M3	51,30	8,810000	451,95		
(E) TOTAL							2.917,03
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.248,80
Bonificação: 19,52 %							634,16
Preço Unitário Total:							3.882,96
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPÊRCHE 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)			Código: 74		Unidade: UN		
			Composição: C41385		Especificação:		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,140000	25,42	3,55
IH9001 - EPI					1,120000	3,55	0,03
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	3,55	0,34
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	3,55	0,17
TOTAL							4,09
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		4,09
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,09
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Unitário
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	691,45	0,110000		76,05
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	73,36	0,030000		2,20
(E) TOTAL							78,25
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							82,34
Bonificação: 19,52 %							16,07
Preço Unitário Total:							98,41
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)			Código: 75		Unidade: UN		
			Composição: C41369		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,310000	25,42	33,30
IH9001 - EPI					1,120000	33,30	0,37
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	33,30	3,19
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	33,30	1,59
TOTAL							38,45
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		38,45
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							38,45
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	274,73	0,680000	186,81			
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	51,30	0,470000	24,11			
(E) TOTAL							210,92
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							249,37
Bonificação: 19,52 %							48,67
Preço Unitário Total:							298,04
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)			Código: 76		Unidade: UN		
			Composição: C41856		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH9001 - EPI					1,120000	25,42	0,28
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	25,42	2,44
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	25,42	1,21
TOTAL							29,35
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		29,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,35
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)		M3	465,65	2,278000	1.060,75		
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	641,51	0,060000	38,49		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	4,620000	338,92		
(E) TOTAL					1.438,16		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.467,51
Bonificação: 19,52 %							286,45
Preço Unitário Total:							1.753,96
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)			Código: 77		Unidade: UN		
			Composição: C41851		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH9001 - EPI					1,120000	25,42	0,28
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	25,42	2,44
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	25,42	1,21
TOTAL							29,35
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		29,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,35
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)		M3	465,65	1,518000	706,85		
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	641,51	0,060000	38,49		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	3,350000	245,75		
(E) TOTAL					991,09		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.020,44
Bonificação: 19,52 %							199,18
Preço Unitário Total:							1.219,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)			Código: 78		Unidade: UN		
			Composição: C41367		Especificação:		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,800000	25,42	20,33
IH9001 - EPI					1,120000	20,33	0,22
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	20,33	1,95
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	20,33	0,97
TOTAL							23,47
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		23,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							23,47
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)			M3	274,73	0,480000	131,87	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			M3	51,30	0,330000	16,92	
(E) TOTAL							148,79
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							172,26
Bonificação: 19,52 %							33,62
Preço Unitário Total:							205,88
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



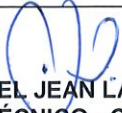
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO			Código: 79		Unidade: M3		
			Composição: C45260		Especificação:		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	0,050000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	15,10
IE0006 - COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	1,000000	1,000000	0,000000	131,91	15,08	131,91
IE0007 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	h	3,000000	1,000000	0,000000	20,14	18,78	60,39
(A) TOTAL							207,40
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH0007 - SERVENTE					1,000000	12,20	12,20
IH9001 - EPI					1,120000	37,62	0,42
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	37,62	3,61
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	37,62	1,80
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	37,62	1,88
TOTAL							45,33
(C) Produção da Equipe 0,4000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		252,73
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							631,82
Materiais (E)							Custo
Discriminação					Unidade	Custo	Consumo
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)							Custo
Discriminação					DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							631,82
Bonificação: 19,52 %							123,33
Preço Unitário Total:							755,15
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)			Código: 80		Unidade: UN		
			Composição: C41866		Especificação:		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH9001 - EPI					1,120000	25,42	0,28
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	25,42	2,44
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	25,42	1,21
TOTAL							29,35
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		29,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,35
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				M3	465,65	6,176000	2.875,85
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				M3	641,51	0,120000	76,98
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	73,36	9,300000	682,24
(E) TOTAL							3.635,07
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.664,42
Bonificação: 19,52 %							715,29
Preço Unitário Total:							4.379,71
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)				Código: 81		Unidade: M2		
				Composição: C40820		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0043 - CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO		h	1,000000	1,000000	0,000000	502,61	97,89	502,61
(A) TOTAL								502,61
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						10,000000	13,35	133,50
IH9001 - EPI						1,120000	158,92	1,77
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	158,92	15,25
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	158,92	7,61
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	158,92	7,94
TOTAL								191,49
(C) Produção da Equipe 100,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		694,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,94
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0032 - MICROESFERAS DROP-ON		KG	7,20	0,400000	2,88			
IM0033 - SOLVENTE		L	11,83	0,060000	0,70			
IM0034 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L	19,74	0,030000	0,59			
IM0036 - TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)		KG	10,66	3,500000	37,31			
(E) TOTAL					41,48			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,42
Bonificação: 19,52 %								9,45
Preço Unitário Total:								57,87
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)			Código: 82		Unidade: UN		
			Composição: C41377		Especificação:		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação							Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					11,600000	25,42	294,87
IH9001 - EPI					1,120000	294,87	3,30
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	294,87	28,30
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	294,87	14,12
TOTAL							340,59
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		340,59
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							340,59
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	16,61	0,500000	8,30	
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	691,45	5,120000	3.540,22	
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)			M3	274,73	4,380000	1.203,31	
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	73,36	1,175000	86,19	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			M3	51,30	17,870000	916,73	
(E) TOTAL							5.754,75
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6.095,34	
Bonificação: 19,52 %						1.189,81	
Preço Unitário Total:						7.285,15	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)		Código: 83		Unidade: UN			
		Composição: C41455		Especificação:			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,520000	25,42	13,21
IH0007 - SERVENTE					0,750000	12,20	9,15
IH0010 - PEDREIRO					0,080000	17,43	1,39
IH9001 - EPI					1,120000	23,75	0,26
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	23,75	2,28
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	23,75	1,13
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	23,75	1,18
TOTAL							28,60
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		28,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							28,60
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	0,204000	141,05		
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	2,160000	158,45		
(E) TOTAL							299,50
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							328,10
Bonificação: 19,52 %							64,04
Preço Unitário Total:							392,14
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Código: 84		Unidade: UN		
				Composição: CX0008		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2,41	15,000000	36,15			
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	5,000000	83,05			
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) -		KG	13,01	12,080000	157,16			
C45052 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	536,54	2,100000	1.126,73			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0103



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Código: 84		Unidade: UN	
				Composição: CX0008		Especificação:	
(Continuação)							
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
C45130 - CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)			M3	521,83	0,092000	48,00	
CX0012 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V (OBRAS CIVIS)			M2	58,72	21,680000	1.273,04	
(E) TOTAL							2.724,13
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2.724,13	
Bonificação: 19,52 %						531,75	
Preço Unitário Total:						3.255,88	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA							
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0104



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)				Código: 85		Unidade: M3			
				Composição: C40019		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	5,000000	0,920000	0,080000	302,17	49,80	1.409,85	
IE0009 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		h	1,000000	0,220000	0,780000	229,37	74,11	108,26	
IE0010 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	263,27	96,26	263,27	
(A) TOTAL								1.781,38	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42	
IH0002 - AJUDANTE						3,000000	13,35	40,05	
IH9001 - EPI						1,120000	65,47	0,73	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	65,47	6,28	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	65,47	3,13	
TOTAL								75,61	
(C) Produção da Equipe 230,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		1.856,99	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								8,07	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL								0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,07	
Bonificação: 19,52 %								1,57	
Preço Unitário Total:								9,64	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA									
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO									



0105



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Código: 86		Unidade: UN		
				Composição: CX0009		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2,41	23,000000	55,43			
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	7,000000	116,27			
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) -		KG	13,01	12,080000	157,16			
C45052 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	536,54	3,200000	1.716,92			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 19,52 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0106



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

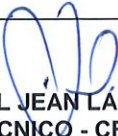
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CAIXA COLETO DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Código: 86		Unidade: UN		
				Composição: CX0009		Especificação:		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C45130 - CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)		M3	521,83	0,092000	48,00			
CX0012 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V (OBRAS CIVIS)		M2	58,72	32,280000	1.895,48			
(E) TOTAL								3.989,26
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.989,26	
Bonificação: 19,52 %							778,70	
Preço Unitário Total:							4.767,96	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



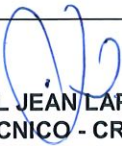
0107



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)		Código: 87		Unidade: UN			
		Composição: C41372		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					3,700000	25,42	94,05
IH9001 - EPI					1,120000	94,05	1,05
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	94,05	9,02
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	94,05	4,50
TOTAL							108,62
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		108,62
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							108,62
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Unitário
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	16,61	0,300000		4,98
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	691,45	0,440000		304,23
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)			M3	274,73	0,220000		60,44
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	73,36	0,519000		38,07
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			M3	51,30	0,700000		35,91
(E) TOTAL							443,63
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							552,25
Bonificação: 19,52 %							107,79
Preço Unitário Total:							660,04
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LÁPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -DAR 03 (AC/BC)				Código: 88		Unidade: M		
				Composição: C41415		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,530000	25,42	13,47	
IH9001 - EPI					1,120000	13,47	0,15	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	13,47	1,29	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	13,47	0,64	
TOTAL								15,55
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		15,55	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,55
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL				M3	16,61	0,150000	2,49	
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	691,45	0,137000	94,72	
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) -				KG	13,01	4,840000	62,96	
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	73,36	0,110000	8,06	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				M3	51,30	0,310000	15,90	
(E) TOTAL								184,13
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							199,68	
Bonificação: 19,52 %							38,97	
Preço Unitário Total:							238,65	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL		Código: 89		Unidade: M3			
		Composição: C47027		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,100000	25,42	2,54
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	13,35	40,05
IH9001 - EPI					1,120000	42,59	0,47
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	42,59	4,08
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	42,59	2,04
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	42,59	2,12
TOTAL							51,30
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		51,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							51,30
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							51,30
Bonificação: 19,52 %							10,01
Preço Unitário Total:							61,31
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



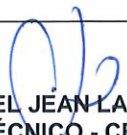
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Código: 90		Unidade: UN		
				Composição: CX0010		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2,41	15,000000	36,15			
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	16,61	5,000000	83,05			
C45052 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	536,54	2,070000	1.110,63			
CX0012 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V (OBRAS CIVIS)		M2	58,72	20,300000	1.192,01			
(E) TOTAL					2.421,84			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.421,84	
Bonificação: 19,52 %							472,74	
Preço Unitário Total:							2.894,58	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0111



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)				Código: 91		Unidade: UN		
				Composição: C41386		Especificação:		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,130000	25,42	3,30	
IH9001 - EPI					1,120000	3,30	0,03	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	3,30	0,31	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	3,30	0,15	
TOTAL								3,79
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		3,79	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,79
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	691,45	0,140000	96,80			
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	73,36	0,010000	0,73			
(E) TOTAL						97,53		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							101,32	
Bonificação: 19,52 %							19,77	
Preço Unitário Total:							121,09	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0112



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

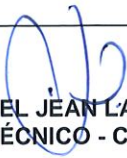
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHOS			Código: 92		Unidade: M3KM			
			Composição: C40006		Especificação:			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	1,000000	1,000000	0,000000	302,17	49,80	302,17
(A) TOTAL								302,17
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 135,0000 M3KM / H					Custo Horário Total (A + B)		302,17	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,23
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,23
Bonificação: 19,52 %								0,43
Preço Unitário Total:								2,66
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0113



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CARGA DE ENTULHOS		Código: 93		Unidade: M3				
		Composição: C40005		Especificação:				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	358,21	134,20	358,21
(A) TOTAL								358,21
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,200000	25,42	5,08
IH0002 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	18,43	0,20
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	18,43	1,76
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	18,43	0,88
TOTAL								21,27
(C) Produção da Equipe 191,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		379,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,98
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,98
Bonificação: 19,52 %								0,38
Preço Unitário Total:								2,36
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0114



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)			Código: 94		Unidade: UN		
			Composição: C41370		Especificação:		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,370000	25,42	34,82
IH9001 - EPI					1,120000	34,82	0,38
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	34,82	3,34
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	34,82	1,66
TOTAL							40,20
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		40,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							40,20
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)				M3	274,73	0,840000	230,77
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				M3	51,30	0,570000	29,24
(E) TOTAL							260,01
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							300,21
Bonificação: 19,52 %							58,60
Preço Unitário Total:							358,81
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0115



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA		Código: 95		Unidade: UN			
		Composição: CX0011		Especificação:			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
IM0188 - CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA			UN	305,47	0,001700	0,51	
(E) TOTAL							0,51
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,51
Bonificação: 19,52 %							0,09
Preço Unitário Total:							0,60
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0116



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M				Código: C40010		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0002 - TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	640,29	176,59	640,29
(A) TOTAL								640,29
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH0002 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH9001 - EPI						1,120000	20,97	0,23
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	20,97	2,01
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	20,97	1,00
TOTAL								24,21
(C) Produção da Equipe 275,4600 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		664,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,41
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,41
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								2,41
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LÂPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0117



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL	Código: C40102	Unidade: M3
-----------------------------	----------------	-------------

Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL	Código: C40102	Unidade: M3
-----------------------------	----------------	-------------

Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL	Código: C40102	Unidade: M3
-----------------------------	----------------	-------------

Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0017 - COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	1,000000	1,000000	0,000000	24,92	18,21	24,92

	(A) TOTAL	24,92
--	-----------	-------

Mão de Obra (B)	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação			

	TOTAL	0,00
--	-------	------

(C) Produção da Equipe	1,5000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	24,92
------------------------	---------------	-----------------------------	-------

(C) Produção da Equipe	1,5000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	24,92
------------------------	---------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	16,61
--	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	16,61
--	-------

[illegible][illegible]

	(E) TOTAL	0,00
--	-----------	------

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

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

	(F) TOTAL	0,00
--	-----------	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,61
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	16,61

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,61
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	16,61

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,61
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	16,61

GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

DANIEL JEAN L'APERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO

GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

DANIEL JEAN L'APERCHE
DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO



0118



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA		Código: C40315		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		h	1,000000	1,000000	0,000000	237,86	86,73	237,86
(A) TOTAL								237,86
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,500000	25,42	12,71
IH0002 - AJUDANTE						2,000000	13,35	26,70
IH9001 - EPI						1,120000	39,41	0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	39,41	3,78
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	39,41	1,88
TOTAL								45,51
(C) Produção da Equipe 76,2900 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		283,37
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,71
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,71
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								3,71
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			Código: C41290		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,330000	25,42	8,38	
IH0007 - SERVENTE					3,250000	12,20	39,65	
IH9001 - EPI					1,120000	48,03	0,53	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	48,03	4,61	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	48,03	2,30	
TOTAL							55,47	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		55,47	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							55,47	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							55,47	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							55,47	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



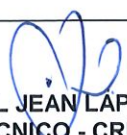
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		Código: C41292		Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0013 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		h	0,400000	1,000000	0,000000	135,55	28,83	54,21
(A) TOTAL								54,21
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						1,000000	25,42	25,42
IH0002 - AJUDANTE						10,000000	13,35	133,50
IH9001 - EPI						1,120000	158,92	1,77
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	158,92	15,25
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	158,92	7,61
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	158,92	7,94
TOTAL								191,49
(C) Produção da Equipe 100,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		245,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,45
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,45
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								2,45
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0121



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) Código: C42836 Unidade: M3								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		h	0,027800	1,000000	0,000000	302,17	49,80	8,40
IE0049 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL		h	1,833600	0,389400	0,610600	9,36	1,48	8,32
(A) TOTAL								16,72
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,250000	25,42	6,35
IH0002 - AJUDANTE						0,800000	13,35	10,68
IH0007 - SERVENTE						3,237800	12,20	39,50
IH0010 - PEDREIRO						0,400000	17,43	6,97
IH9001 - EPI						1,120000	63,50	0,71
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	63,50	6,09
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	63,50	3,04
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	63,50	3,17
TOTAL								76,51
(C) Produção da Equipe 2,1121 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		93,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								44,14
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,60	280,00000	168,00			
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)		M3	165,00	0,923000	152,29			
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	79,20	0,836000	66,21			
(E) TOTAL								386,50
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0010 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO		0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,280000	19,88	
IT0011 - TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA		0,000000	0,000000	1,000000	120,00	0,836000	100,32	
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0122



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

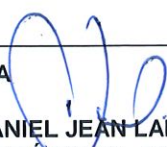
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				Código: C42836		Unidade: M3		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							16,72	
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL							76,51	
(C) Produção da Equipe 2,1121 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)			93,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							44,14	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL							386,50	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0012 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA		0,000000	0,000000	1,000000	120,00	0,923000	110,76	
IT0013 - TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO		0,000000	0,000000	1,000000	29,85	1,000000	29,85	
(F) TOTAL							260,81	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							691,45	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							691,45	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



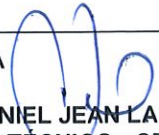
0123



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				Código: C42841		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,250000	25,42	6,35
IH0002 - AJUDANTE						4,000000	13,35	53,40
IH9001 - EPI						1,120000	59,75	0,66
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	59,75	5,73
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	59,75	2,86
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	59,75	2,98
TOTAL								71,98
(C) Produção da Equipe 3,5000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		71,98
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								20,56
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
C42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					M3	588,99	0,700000	412,29
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA					M3	82,50	0,300000	24,75
(E) TOTAL								437,04
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IT0009 - TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA			0,000000	0,000000	1,000000	26,85	0,300000	8,05
(F) TOTAL								8,05
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								465,65
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								465,65
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) Código: C42856 Unidade: M3								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,200000	25,42	5,08
IH0002 - AJUDANTE						4,000000	13,35	53,40
IH0010 - PEDREIRO						0,800000	17,43	13,94
IH9001 - EPI						1,120000	72,42	0,81
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	72,42	6,95
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	72,42	3,46
TOTAL								83,64
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		83,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								83,64
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					M3	641,51	0,150000	96,22
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA					M3	82,50	1,150000	94,87
(E) TOTAL								191,09
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								274,73
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								274,73
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0125



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA			Código: C45045		Unidade: KG		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,020000	25,42	0,50
IH0002 - AJUDANTE					0,140000	13,35	1,86
IH0014 - ARMADOR					0,080000	20,18	1,61
IH9001 - EPI					1,120000	3,97	0,04
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	3,97	0,38
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	3,97	0,19
TOTAL							4,58
(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		4,58
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,58
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
IM0079 - AÇO CA - 50	KG	7,59	1,100000	8,34			
IM0085 - ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	9,43	0,010000	0,09			
(E) TOTAL							8,43
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							13,01
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							13,01
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0126



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)			Código: C45052		Unidade: M3		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0053 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	1,000000	0,710000	0,290000	4,82	0,98	3,70
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	1,000000	0,290000	0,710000	7,04	0,68	2,52
IE0055 - GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	1,000000	0,710000	0,290000	42,97	3,08	31,39
(A) TOTAL							37,61
Mão de Obra (B)							Custo Horário
Discriminação					Quantidade	Salário Base	
IH0007 - SERVENTE					15,000000	12,20	183,00
IH0010 - PEDREIRO					2,000000	17,43	34,86
IH9001 - EPI					1,120000	230,23	2,57
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	230,23	22,10
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	230,23	11,02
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,710000	17,43	12,37
TOTAL							265,92
(C) Produção da Equipe 2,0954 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		303,53
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							144,85
Materiais (E)							Custo Unitário
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,60	320,00000	192,00			
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	165,00	0,809000	133,48			
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	79,20	0,836000	66,21			
(E) TOTAL							391,69
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							536,54
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							536,54
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)			Código: C45130		Unidade: M3			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
IE0053 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	1,000000	0,710000	0,290000	4,82	0,98	3,70	
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	1,000000	0,290000	0,710000	7,04	0,68	2,52	
IE0055 - GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	1,000000	0,710000	0,290000	42,97	3,08	31,39	
(A) TOTAL							37,61	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
IH0007 - SERVENTE					15,000000	12,20	183,00	
IH0010 - PEDREIRO					2,000000	17,43	34,86	
IH9001 - EPI					1,120000	230,23	2,57	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	230,23	22,10	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	230,23	11,02	
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,710000	17,43	12,37	
TOTAL							265,92	
(C) Produção da Equipe 2,0750 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		303,53	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							146,27	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação					Unidade	Custo	Consumo	Unitário
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,60	373,00000	223,80
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	165,00	0,578000	95,37
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)					M3	79,20	0,712000	56,39
(E) TOTAL							375,56	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							521,83	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							521,83	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0128



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

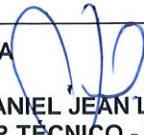
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		Código: C47018		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		h	3,000000	1,000000	0,000000	0,51	0,35	1,53
IE0049 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL		h	1,000000	1,000000	0,000000	9,36	1,48	9,36
(A) TOTAL								10,89
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0002 - AJUDANTE						12,000000	13,35	160,20
IH0010 - PEDREIRO						1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI						1,120000	177,63	1,98
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	177,63	17,05
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	177,63	8,50
TOTAL								205,16
(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		216,05
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								86,42
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,60	350,00000	210,00
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	165,00	1,150000	189,75
(E) TOTAL								399,75
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0004 - TRANSPORTE LOCAL DE AREIA		0,000000	0,000000	1,000000	107,40	1,150000	123,51	
IT0010 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO		0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,350000	24,85	
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0129



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

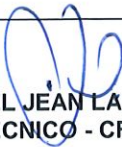
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		Código: C47018		Unidade: M3				
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								10,89
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								205,16
(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		216,05
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								86,42
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL							399,75	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0014 - TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO		0,000000	0,000000	1,000000	19,95	0,350000	6,98	
(F) TOTAL							155,34	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							641,51	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							641,51	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0130



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: FORMA DE PLACA COMPENSADA		Código: C47020		Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0052 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		h	1,000000	0,500000	0,500000	3,29	0,47	1,87
(A) TOTAL								1,87
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH0002 - AJUDANTE						2,000000	13,35	26,70
IH0009 - CARPINTEIRO						1,000000	17,43	17,43
IH9001 - EPI						1,120000	44,13	0,49
IH9002 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	44,13	4,23
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	44,13	2,11
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	44,13	2,20
TOTAL								53,16
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		55,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								55,03
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0077 - PREGOS					KG	16,83	0,060000	1,00
IM0078 - SARRAFO					M	1,74	1,940000	3,37
IM0131 - MADEIRITE 10 MM					M2	24,76	0,550000	13,61
(E) TOTAL								17,98
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA		0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,004000	0,28	
IT0015 - TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA		0,000000	0,000000	1,000000	19,95	0,004000	0,07	
(F) TOTAL								0,35
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								73,36
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								73,36
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0131



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CONFECÇÃO DE GUIAS			Código: C47021		Unidade: M		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0052 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	1,000000	1,000000	0,000000	3,29	0,47	3,29
(A) TOTAL							3,29
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Quantidade		Salário Base		Custo Horário		
IH0002 - AJUDANTE	1,000000		13,35		13,35		
IH0009 - CARPINTEIRO	1,000000		17,43		17,43		
IH9001 - EPI	1,120000		30,78		0,34		
IH9002 - ALIMENTAÇÃO	9,600000		30,78		2,95		
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL	4,790000		30,78		1,47		
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS	5,000000		30,78		1,53		
TOTAL							37,07
(C) Produção da Equipe 12,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		40,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,36
Materiais (E)							
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
IM0131 - MADEIRITE 10 MM	M2	24,76	0,070000	1,73			
(E) TOTAL							1,73
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							5,09
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							5,09
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0132



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V (OBRAS CIVIS)		Código: CX0012		Unidade: M2			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0002 - AJUDANTE					1,267000	13,35	16,91
IH0009 - CARPINTEIRO					1,266000	17,43	22,06
TOTAL							38,97
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		38,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							38,97
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
IM0077 - PREGOS				KG	16,83	0,150000	2,52
IM0078 - SARRAFO				M	1,74	0,500000	0,87
IM0083 - DESMOLDANTE P/ FORMA				L	5,88	0,400000	2,35
IM0095 - TABUA DE 30				M	10,25	1,367500	14,01
(E) TOTAL							19,75
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							58,72
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							58,72
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0133



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DIVISÃO DE ENGENHARIA			Código: CZ0001		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH9017 - ENGENHEIRO PLENO					10,000000	23.194,26	231.942,6
IH9018 - TOPÓGRAFO					20,000000	7.143,24	142.864,8
IH9019 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA					40,000000	4.279,76	171.190,4
IH9020 - LABORATORISTA DE SOLOS					10,000000	7.143,24	71.432,40
IH9021 - LABORATORISTA DE BETUMES E CONCRETOS					10,000000	7.143,24	71.432,40
IH9022 - AUXILIAR DE LABORATORISTA					60,000000	4.279,76	256.785,6
IH9031 - COORDENADOR/GESTOR DO CONTRATO					2,500000	29.536,50	73.841,25
IH9032 - TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)					10,000000	7.143,24	71.432,40
TOTAL							1.090.921,85
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		1.090.921,85
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1.090.921,85
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.090.921,85
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							1.090.921,85
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0134



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

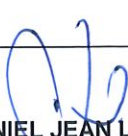
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO			Código: CZ0002		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH9023 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					20,000000	4.169,03	83.380,60
IH9033 - MÉDICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					3,800000	16.445,72	62.493,73
IH9034 - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					3,800000	23.194,26	88.138,18
TOTAL							234.012,51
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		234.012,51
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							234.012,51
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							234.012,51
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							234.012,51
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0135



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DIVISÃO DE PRODUÇÃO			Código: CZ0003		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)	Discriminação				Quantidade	Salário Base	Custo Horário
IH9024 - ENCARREGADO GERAL					10,000000	9.441,78	94.417,80
IH9025 - MOTORISTA					40,000000	3.846,36	153.854,4
TOTAL							248.272,20
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		248.272,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							248.272,20
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							248.272,20
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							248.272,20
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0136



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DIVISÃO ADMINISTRATIVA			Código: CZ0004		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
IH9026 - ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			10,000000	5.955,28	59.552,80		
IH9027 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO			20,000000	3.846,36	76.927,20		
IH9028 - ALMOXARIFE/APONTADOR/COMPRADOR			50,000000	7.143,24	357.162,0		
IH9030 - VIGIA			110,00000	3.416,84	375.852,4		
IH9035 - RECEPCIONISTA/TELEFONISTA			10,000000	3.846,36	38.463,60		
TOTAL							907.958,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		907.958,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							907.958,00
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							907.958,00
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							907.958,00
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0137



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: MANUTENÇÃO DO CANTEIRO			Código: CZ0005		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0167 - MATERIAL DE EXPEDIENTE/CÓPIAS/ IMPRESSÕES				MÊS	200,00	20,000000	4.000,00	
IM0169 - MEDICAMENTOS				MÊS	50,00	40,000000	2.000,00	
(E) TOTAL								6.000,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							6.000,00	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							6.000,00	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0138



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

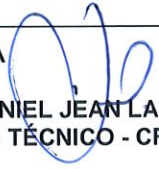
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO			Código: CZ0006		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0081 - VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUS TÍVEL)	MÊS	1,000000	72,500000	0,000000	3.604,89	0,00	261.354,5
(A) TOTAL							261.354,52
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		261.354,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							261.354,52
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							261.354,52
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							261.354,52
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0139



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: EQUIPAMENTOS INDIRETOS			Código: CZ0007		Unidade: UN		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0082 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	1,000000	10,000000	0,000000	2.825,73	0,00	28.257,30
IE0083 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	MÊS	1,000000	10,000000	0,000000	4.367,02	0,00	43.670,20
IE0084 - EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	1,000000	10,000000	0,000000	3.467,93	0,00	34.679,30
IE0085 - INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,000000	20,000000	0,000000	1.991,92	0,00	39.838,40
IE0086 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO (RÁDIO)	PAR	1,000000	6,000000	0,000000	295,00	0,00	1.770,00
IE0088 - CAMINHÃO PRANCHA 30 T	MÊS	1,000000	10,000000	0,000000	44.300,00	0,00	443.000,0
(A) TOTAL							591.215,20
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
					TOTAL 0,00		
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		591.215,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					591.215,20		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					(E) TOTAL 0,00		
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL 0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						591.215,20	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Preço Unitário Total:						591.215,20	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0140



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: SERVIÇOS TÉCNICOS			Código: CZ0008		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
IS0004 - PCMSO (NR-7)						UN	250,00
IS0005 - PCMAT (NR-18)	UN	1.300,00	1,000000	1.300,00			
IS0006 - EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIO NAIS	UN	18,00	305,00000	5.490,00			
IS0007 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	233,94	3,000000	701,82			
(E) TOTAL							7.741,82
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							7.741,82
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							7.741,82
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0141



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO			Código: CZ9002		Unidade: UN		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
CZ9007 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM			M2	0,22	10.000,00	2.200,00	
CZ9008 - ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/			M3	9,33	3.120,000	29.109,60	
IS0101 - COMPACTACAO MECANICA S/CONTRO LE DE LABORATÓRIO			M3	1,89	2.400,000	4.536,00	
(E) TOTAL							35.845,60
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						35.845,60	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Preço Unitário Total:						35.845,60	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0142



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			Código: CZ9003		Unidade: UN		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH9101 - FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCITÓRIO URBANO) - MENSALI					6,000000	2.128,27	12.769,62
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							
 Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				Unitário
CZ9009 - CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	11,90	400,00000				4.760,00
CZ9010 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO	Un	2.882,65	1,000000				2.882,65
CZ9011 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	4.464,05	1,000000				4.464,05
CZ9012 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM	m2	334,48	54,000000				18.061,92
CZ9013 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,64	87.208,00				55.813,12
CZ9014 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	4.921,99	4,000000				19.687,96
CZ9015 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	2.441,13	4,000000				9.764,52
CZ9016 - ESCRITORIO DE CAMPO	M2	214,62	120,00000				25.754,40
CZ9017 - ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	M2	214,62	74,870000				16.068,59
CZ9018 - ALOJAMENTO (PESSOAL TEC. ADMINISTRATIVO)	M2	214,62	139,570000				29.954,51
CZ9019 - ALMOXARIFADO	M2	150,23	38,400000				5.768,83
(E) TOTAL							
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0143



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			Código: CZ9003		Unidade: UN			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9020 - GALPOES P/ CARPINTARIA E ARMAÇ ÃO (COBERTURA)		M2	107,31	40,000000	4.292,40			
CZ9021 - OFICINA		M2	150,23	80,000000	12.018,40			
CZ9022 - FISCALIZAÇÃO		M2	214,62	12,000000	2.575,44			
CZ9023 - POSTO DE CONSUMTIVEL E LUBRI FICAÇÃO		M2	107,31	20,000000	2.146,20			
CZ9024 - VESTIARIOS		M2	214,62	195,000000	41.850,90			
CZ9025 - SANITARIOS		M2	214,62	56,760000	12.181,83			
CZ9026 - REFEITORIO		M2	214,62	45,000000	9.657,90			
CZ9027 - LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)		M2	214,62	30,000000	6.438,60			
CZ9028 - AMBULATORIO		M2	214,62	10,890000	2.337,21			
CZ9029 - GUARITAS		M2	214,62	4,000000	858,48			
IM0201 - BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓ RIO)		MÊS	1.015,51	120,000000	121.861,2			
IM0202 - POÇO ARTESIANO		UN	17.497,94	1,000000	17.497,94			
IM0203 - MOBILIARIO DE ESCRITORIO (INCL USIVE EQUIP. DE INFORMATICA)		MES	870,34	5,000000	4.351,70			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0144



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			Código: CZ9003		Unidade: UN		
(Continuação)							
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							12.769,62
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		12.769,62
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					12.769,62		
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo				Unitário
IM0204 - MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	MES	725,31	30,000000				21.759,30
IM0205 - TENDA 6 X 6M (REFEITÓRIO)	MES	1.187,36	40,000000				47.494,40
IM0206 - MESA COM 4 CADEIRAS (REFEIT. - TENDAS)	CJ	296,84	33,000000				9.795,72
IM0207 - OBLISCO DE INAUGURAÇÃO (C/ PLACA)	UN	7.557,48	2,000000				15.114,96
IM0208 - MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJ. ENG / ESCRIT. URBANO)	MES	50,00	30,000000				1.500,00
IS0102 - ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	MES	2.023,68	0,000000				0,00
IS0103 - ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	MES	2.321,03	30,000000				69.630,90
IS0104 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE TELEFONE E INTERNET	UN	500,00	0,000000				0,00
IS0105 - CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)	MES	400,00	10,000000				4.000,00
IS0106 - UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO (LOCAÇÃO)	M2XMES	0,00	0,000000				0,00
(E) TOTAL							600.344,03
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							613.113,65
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							613.113,65
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LÂPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0145



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

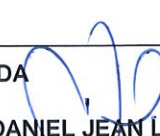
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS			Código: CZ9004		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CZ9030 - PAIOL DE EXPLOSIVOS		M2	150,23	0,000000	0,00		
IS0107 - INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO		UN	74.350,94	0,000000	0,00		
IS0108 - INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS		UN	47.480,02	0,000000	0,00		
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,00
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							0,00
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0146



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

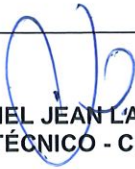
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO		Código: CZ9005		Unidade: UN			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH9102 - SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO (DESVIO)					40,000000	2.128,27	85.130,80
TOTAL							85.130,80
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		85.130,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							85.130,80
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
CZ9031 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3	1,97	3.900,000	7.683,00
CZ9032 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL				M3	3,50	3.000,000	10.500,00
CZ9033 - SINALIZAÇÃO - PLACAS DE OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)				M2	314,55	16,000000	5.032,80
CZ9034 - SINALIZAÇÃO - PLACAS DE OBRA (DESVIO/PARE SIGA)				M2	314,55	24,000000	7.549,20
CZ9035 - CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHOS DE SERVIÇO)				H	134,88	1.980,000	267.062,4
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0147



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

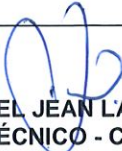
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO			Código: CZ9005		Unidade: UN			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL							85.130,80	
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		85.130,80	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							85.130,80	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0209 - TAMBOR DE 200 L				un	57,01	40,000000	2.280,40	
IM0210 - CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)				UN	66,91	16,000000	1.070,56	
(E) TOTAL							301.178,36	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							386.309,16	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							386.309,16	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0148



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

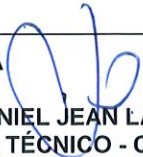
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: LICENÇAS AMBIENTAIS			Código: CZ9006		Unidade: UN		
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
IS0109 - LICENÇA DE INST. DE CANTEIRO (FIXO)	UN	5.403,04	1,000000	5.403,04			
IS0110 - LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (AREA)	M2	0,40	2.400,000	960,00			
IS0111 - LICENÇA DE USINA	UN	6.911,20	1,000000	6.911,20			
IS0112 - LICENÇA DE CASALHEIRA	UN	16.461,31	2,000000	32.922,62			
IS0113 - LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA AGUA	UN	4.807,28	3,000000	14.421,84			
(E) TOTAL							60.618,70
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							60.618,70
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							60.618,70
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0149



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		Código: C42831		Unidade: M3			
Equipamentos (A)	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	0,027800	1,000000	0,000000	302,17	49,80	8,40
IE0049 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	1,833600	0,389400	0,610600	9,36	1,48	8,32
(A) TOTAL							16,72
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	25,42	6,35
IH0002 - AJUDANTE					0,800000	13,35	10,68
IH0007 - SERVENTE					3,237800	12,20	39,50
IH0010 - PEDREIRO					0,400000	17,43	6,97
IH9001 - EPI					1,120000	63,50	0,71
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	63,50	6,09
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	63,50	3,04
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000	63,50	3,17
TOTAL							76,51
(C) Produção da Equipe 2,0954 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		93,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							44,49
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,60	250,00000	150,00			
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	165,00	0,700000	115,50			
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	79,20	0,740000	58,60			
(E) TOTAL							324,10
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
IT0010 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,250000	17,75	
IT0011 - TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	0,000000	0,000000	1,000000	120,00	0,740000	88,80	
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0150



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		Código: C42831		Unidade: M3				
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								16,72
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								76,51
(C) Produção da Equipe 2,0954 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)			93,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								44,49
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								324,10
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0012 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA		0,000000	0,000000	1,000000	120,00	0,700000	84,00	
IT0013 - TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO		0,000000	0,000000	1,000000	29,85	1,000000	29,85	
(F) TOTAL								220,40
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							588,99	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							588,99	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0151



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM		Código: CZ9007		Unidade: M2			
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
IE0101 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	H	1,000000	1,000000	0,000000	219,13	69,66	219,12
(A) TOTAL							219,12
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,400000	25,42	10,16
IH9105 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70
IH9106 - EPI					1,120000	36,86	0,41
IH9107 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	36,86	3,53
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	36,86	1,76
TOTAL							42,56
(C) Produção da Equipe 1.144,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		261,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,22
Materiais (E)							Custo
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Unitário
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,22
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							0,22
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0152



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

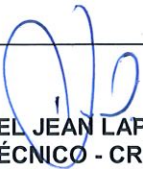
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)			Código: CZ9008		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva			Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
IE0102 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	1,000000	0,910000	0,090000	519,97	144,10	486,13	
IE0103 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	1,000000	1,000000	0,000000	374,01	114,53	374,01	
IE0104 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	4,000000	0,930000	0,070000	257,52	45,39	970,64	
IE0105 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	1,000000	0,120000	0,880000	209,65	74,84	91,01	
(A) TOTAL							1.921,79	
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42	
IH9105 - AJUDANTE					3,000000	13,35	40,05	
IH9106 - EPI					1,120000	65,47	0,73	
IH9107 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	65,47	6,28	
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	65,47	3,13	
TOTAL							75,61	
(C) Produção da Equipe 213,9700 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		1.997,40	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,33	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,33	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							9,33	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA								
 DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0153



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA				Código: CZ9009		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,010000	25,42	0,25
IH9105 - AJUDANTE						0,250000	13,35	3,33
IH9106 - EPI						1,120000	3,58	0,04
IH9107 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	3,58	0,34
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	3,58	0,17
IH9110 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	3,58	0,17
TOTAL								4,30
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H						Custo Horário Total (A + B)		4,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,30
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0212 - ARAME LISO					M	0,38	5,125000	1,94
IM0213 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM					U	16,43	0,218800	3,59
IM0214 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM					U	54,85	0,031300	1,71
(E) TOTAL								7,24
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IT0101 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA		0,000000	0,000000	1,000000	71,00	0,005200	0,36	
(F) TOTAL								0,36
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,90
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								11,90
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0154



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

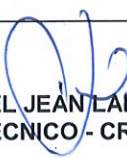
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA				Código: CZ9010		Unidade: Un		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH9105 - AJUDANTE					17,706600	13,35	236,38	
IH9111 - SERVENTE					67,530600	12,20	823,87	
IH9112 - PEDREIRO					12,008000	17,43	209,29	
IH9113 - ARMADOR					0,460000	17,43	8,01	
IH9114 - PINTOR					0,700000	17,43	12,20	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320				KG	0,60	98,848000	59,30	
IM0216 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	165,00	0,382000	63,03	
IM0217 - SOLVENTE				L	11,83	0,020000	0,23	
IM0218 - TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm				M	2,26	21,210000	47,93	
IM0219 - CAL HIDRATADA				KG	0,32	18,778000	6,00	
IM0220 - AÇO CA - 50				KG	7,59	6,720000	51,00	
IM0221 - ARAME RECOZIDO Nº 18				KG	9,43	0,180000	1,69	
IM0222 - BRITA 1 - COMERCIAL				M3	79,20	0,184000	14,57	
IM0223 - TUBO PVC 100 MM				M	15,27	12,120000	185,07	
IM0224 - TIJOLO COMUM				U	0,53	282,24000	149,58	
IM0225 - ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"				un	2,11	0,666700	1,40	
					(E) TOTAL			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0155



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA				Código: CZ9010		Unidade: Un		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH9115 - ENCANADOR					17,636600	17,43	307,40	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0226 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G				un	59,58	0,333300	19,85	
IM0227 - CAIBRO 5x6				ml	19,29	4,000000	77,16	
IM0228 - COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO				UN	1,65	0,003200	0,00	
IM0229 - FITA VEDAROSCA 12 MM				m	0,33	10,041100	3,31	
IM0230 - JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"				un	9,09	0,666700	6,06	
IM0231 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM				un	0,91	0,666700	0,60	
IM0232 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm				un	4,91	0,333300	1,63	
IM0233 - KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO				un	127,15	1,000000	127,15	
IM0234 - LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)				un	1,41	0,110000	0,15	
IM0235 - LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)				un	0,89	0,120000	0,10	
IM0236 - LUVA SOLDAVEL 25 mm				un	0,92	10,000000	9,20	
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0156



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA				Código: CZ9010		Unidade: Un		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL							1.597,15	
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H					Custo Horário Total (A + B)		1.597,15	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1.597,15	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0237 - LUVA SOLDAVEL 32 mm		un	2,23	18,000000	40,14			
IM0238 - REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)		un	52,55	0,333300	17,51			
IM0239 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		ml	1,74	7,400000	12,87			
IM0240 - SELADOR ACRILICO		LT	7,85	0,140000	1,09			
IM0241 - SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	5,59	1,620000	9,05			
IM0242 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	51,73	0,333300	17,24			
IM0243 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		un	7,15	0,333300	2,38			
IM0244 - TIJOLO FURADO 19x19x9		un	0,58	15,900000	9,22			
IM0245 - TINTA GRAFITE		LT	25,39	0,060000	1,52			
IM0246 - TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		LT	27,87	0,260000	7,24			
IM0247 - TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO		un	52,41	0,666700	34,94			
IM0248 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		ml	9,72	31,141700	302,69			
IM0249 - PREGO 18x24		Kg	16,83	0,200000	3,36			
IM0250 - ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		Kg	15,73	0,079000	1,24			
(E) TOTAL					1.285,50			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.882,65	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							2.882,65	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA Código: CZ9011 Unidade: Un								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH9105 - AJUDANTE					16,660000	13,35	222,41	
IH9111 - SERVENTE					5,590700	12,20	68,20	
IH9116 - OPERADOR DE BETONEIRA					0,587200	13,35	7,83	
IH9117 - ELETRICISTA					16,660000	17,43	290,38	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320				KG	0,60	58,229700	34,93	
IM0251 - BASE DZ DE 25A A 63A				un	37,85	1,000000	37,85	
IM0252 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO				un	52,65	1,000000	52,65	
IM0253 - CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2				m	14,98	5,100000	76,39	
IM0254 - CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20				un	16,12	1,250000	20,15	
IM0255 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM				un	97,66	1,250000	122,07	
IM0256 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"				un	1,14	0,500000	0,57	
IM0257 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A				un	261,19	1,000000	261,19	
IM0258 - CONTATOR 3TF43 - 22				un	152,73	1,000000	152,73	
IM0259 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A				un	9,28	0,250000	2,32	
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0158



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

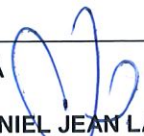
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA				Código: CZ9011		Unidade: Un		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)				Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H				Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0260 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A		un	65,18	0,750000	48,88			
IM0261 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A		un	62,32	1,250000	77,90			
IM0262 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		un	193,09	0,250000	48,27			
IM0263 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		un	106,84	0,750000	80,13			
IM0264 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2		m	9,91	125,58750	1.244,57			
IM0265 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2		m	2,55	159,37500	406,40			
IM0266 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M		un	12,50	0,500000	6,25			
IM0267 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		un	9,23	0,500000	4,61			
IM0268 - FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A		un	3,64	1,000000	3,64			
IM0269 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR		un	32,73	1,250000	40,91			
IM0270 - INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO		un	9,51	1,000000	9,51			
IM0271 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)		un	4,18	1,500000	6,27			
IM0272 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)		un	0,39	21,000000	8,19			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0159



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA Código: CZ9011 Unidade: Un (Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								588,82
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H						Custo Horário Total (A + B)		588,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								588,82
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0273 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W		un	13,47	6,250000	84,18			
IM0274 - PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA		un	2,65	16,000000	42,40			
IM0275 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A		un	7,57	1,000000	7,57			
IM0276 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A		un	117,59	0,250000	29,39			
IM0277 - RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ		un	110,91	1,000000	110,91			
IM0278 - RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A		un	242,85	1,000000	242,85			
IM0279 - SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO		un	8,11	6,250000	50,68			
IM0280 - TAMPA TIPO DZ ATE 63A		un	11,45	1,000000	11,45			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0160



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA Código: CZ9011 Unidade: Un (Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								588,82
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H						Custo Horário Total (A + B)		588,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								588,82
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0281 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V		un	9,44	0,500000	4,72			
IM0282 - VIGOTA DE MADEIRA 6x12		ml	20,95	26,000000	544,70			
(E) TOTAL								3.875,23
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.464,05
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								4.464,05
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0161



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

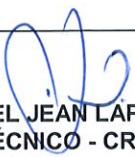
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA				Código: CZ9012		Unidade: m2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação									
IH9105 - AJUDANTE						0,169200	13,35	2,25	
IH9118 - CARPINTEIRO						0,024700	17,43	0,43	
TOTAL								2,68	
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		2,68	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,68	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,60	2,660800	1,59				
IM0239 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		m1	1,74	1,261300	2,19				
IM0282 - VIGOTA DE MADEIRA 6x12		m1	20,95	2,402200	50,32				
IM0283 - FERRAGEM PARA TELHADO		Kg	5,13	0,051400	0,26				
IM0284 - PARAFUSO 8x110 MM		un	0,80	1,333300	1,06				
IM0285 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM		un	1,01	1,185200	1,19				
IM0286 - PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26		m2	275,00	1,000000	275,00				
IM0287 - PREGO 19x27		Kg	16,83	0,011500	0,19				
(E) TOTAL								331,80	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								334,48	
Bonificação: 0,00 %								0,00	
Preço Unitário Total:								334,48	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO.									



0162



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

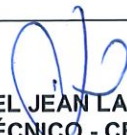
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA			Código: CZ9013		Unidade: KWH		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 KWH / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
IS0114 - ENERGIA ELETTRICA KWH			KWH/ME	0,64	1,000000	0,64	
(E) TOTAL							0,64
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Consumo	Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,64
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							0,64
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0163



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO				Código: CZ9014		Unidade: Un		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)				Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
IH9105 - AJUDANTE				10,660000	13,35	142,31		
IH9111 - SERVENTE				103,18540	12,20	1.258,86		
IH9112 - PEDREIRO				28,780000	17,43	501,63		
IH9113 - ARMADOR				9,000000	17,43	156,87		
IH9116 - OPERADOR DE BETONEIRA				3,500000	13,35	46,72		
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H				Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,60	708,03000	424,81			
IM0216 - AREIA - COMERCIAL (AC)		M3	165,00	2,270000	374,55			
IM0219 - CAL HIDRATADA		KG	0,32	75,870000	24,27			
IM0220 - AÇO CA - 50		KG	7,59	77,000000	584,43			
IM0221 - ARAME RECOZIDO Nº 18		KG	9,43	2,320000	21,87			
IM0222 - BRITA 1 - COMERCIAL		M3	79,20	0,800000	63,36			
IM0241 - SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	5,59	7,610000	42,53			
IM0249 - PREGO 18x24		Kg	16,83	0,716500	12,05			
IM0250 - ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		Kg	15,73	0,110000	1,73			
IM0288 - TABUA DE 30		M	10,25	8,360600	85,69			
IM0289 - AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")		Kg	7,60	19,800000	150,48			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0164



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO				Código: CZ9014		Unidade: Un		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9118 - CARPINTEIRO						3,455400	17,43	60,22
TOTAL								2.166,61
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H						Custo Horário Total (A + B)		2.166,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2.166,61
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0290 - ACO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	9,50	30,800000	292,60			
IM0291 - ARAME GALVANIZADO No. 14		Kg	16,40	0,090000	1,47			
IM0292 - BRITA No.02		m3	79,20	0,800000	63,36			
IM0293 - CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)		un	1,81	318,24000	576,01			
IM0294 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1		m2	8,96	1,561500	13,99			
IM0295 - DESMOLDANTE PARA CONCRETO		LT	5,88	0,063200	0,37			
IM0296 - PONTALETE 3x3"		m1	14,94	1,460000	21,81			
(E) TOTAL								2.755,38
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.921,99
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								4.921,99
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0165



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M				Código: CZ9015		Unidade: Un		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9111 - SERVENTE						40,907000	12,20	499,06
IH9112 - PEDREIRO						30,406000	17,43	529,97
IH9113 - ARMADOR						0,500000	17,43	8,71
IH9119 - POCEIRO						41,060000	13,48	553,48
TOTAL								1.591,22
(C) Produção da Equipe 1,0000 Un / H						Custo Horário Total (A + B)		1.591,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1.591,22
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,60	54,800000	32,88			
IM0216 - AREIA - COMERCIAL (AC)		M3	165,00	0,104000	17,16			
IM0220 - AÇO CA - 50		KG	7,59	7,940000	60,26			
IM0221 - ARAME RECOZIDO Nº 18		KG	9,43	0,430000	4,05			
IM0224 - TIJOLO COMUM		U	0,53	1.267,000	671,51			
IM0239 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		m1	1,74	5,050000	8,78			
IM0249 - PREGO 18x24		Kg	16,83	0,100000	1,68			
IM0292 - BRITA No.02		m3	79,20	0,058500	4,63			
IM0297 - BRITA No. 01		m3	79,20	0,058500	4,63			
IM0298 - BRITA 3 e 4		m3	72,00	0,615700	44,33			
(E) TOTAL								849,91
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.441,13
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								2.441,13
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0166



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

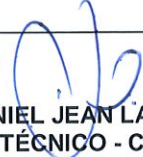
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Serviço: ESCRITORIO DE CAMPO			Código: CZ9016		Unidade: M2				
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL 0,00									
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação									
TOTAL					0,00				
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B) 0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00				
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,					m2	214,62	1,000000	214,62	
(E) TOTAL					214,62				
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação									
(F) TOTAL				0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								214,62	
Bonificação: 0,00 %								0,00	
Preço Unitário Total:								214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO									



0167



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)			Código: CZ9017		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,					m2	214,62	1,000000	214,62
(E) TOTAL								214,62
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								214,62
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								214,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0168



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ALOJAMENTO (PESSOAL TEC. ADMIN TRATIVO)				Código: CZ9018		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)				Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	1,000000	214,62			
(E) TOTAL							214,62	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0169



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ALMOXARIFADO		Código: CZ9019			Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	0,700000	150,23			
(E) TOTAL					150,23			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								150,23
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								150,23
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



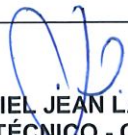
0170



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: GALPOES P/ CARPINTARIA E ARMAÇ ÃO (COBERTURA)			Código: CZ9020		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	0,500000	107,31			
(E) TOTAL						107,31		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								107,31
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								107,31
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: OFICINA		Código: CZ9021			Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	0,700000	150,23			
(E) TOTAL					150,23			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							150,23	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							150,23	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0172



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: FISCALIZAÇÃO		Código: CZ9022		Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)				Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	1,000000	214,62			
(E) TOTAL								214,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: POSTO DE CONBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO				Código: CZ9023		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,				m2	214,62	0,500000	107,31	
(E) TOTAL								107,31
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							107,31	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							107,31	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0174



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: VESTIARIOS		Código: CZ9024			Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,				m2	214,62	1,000000	214,62	
(E) TOTAL								214,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0175



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: SANITARIOS			Código: CZ9025		Unidade: M2		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,			m2	214,62	1,000000	214,62	
(E) TOTAL							214,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							214,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0176



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: REFEITORIO		Código: CZ9026			Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	1,000000	214,62			
(E) TOTAL								214,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0177



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

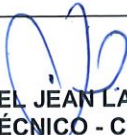
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)			Código: CZ9027		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,		m2	214,62	1,000000	214,62			
(E) TOTAL					214,62			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								214,62
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								214,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0178



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

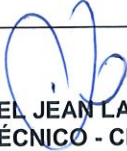
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: AMBULATORIO			Código: CZ9028		Unidade: M2		
Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,	m2		214,62	1,000000	214,62		
(E) TOTAL							214,62
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							214,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0179



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: GUARITAS		Código: CZ9029			Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,				m2	214,62	1,000000	214,62	
(E) TOTAL								214,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							214,62	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							214,62	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0180



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

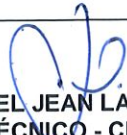
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: PAIOL DE EXPLOSIVOS			Código: CZ9030		Unidade: M2		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CZ9036 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,			m2	214,62	0,700000	150,23	
(E) TOTAL							150,23
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							150,23
Bonificação: 0,00 %							0,00
Preço Unitário Total:							150,23
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN L'APERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0181



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M				Código: CZ9031		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0102 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		H	1,000000	1,000000	0,000000	519,97	144,10	519,97
(A) TOTAL								519,97
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH9105 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH9106 - EPI						1,120000	20,97	0,23
IH9107 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	20,97	2,01
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	20,97	1,00
TOTAL								24,21
(C) Produção da Equipe 275,4600 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)		544,18
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,97
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,97
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								1,97
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0182



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL				Código: CZ9032		Unidade: M3	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0105 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	1,000000	0,410000	0,590000	209,65	74,84	130,10
IE0106 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	H	1,000000	0,710000	0,290000	102,39	29,18	81,15
IE0107 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	H	1,000000	1,000000	0,000000	171,34	66,71	171,34
IE0108 - GRADE DE DISCO - 24X24	H	1,000000	0,710000	0,290000	2,95	1,89	2,63
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	25,42	25,42
IH9105 - AJUDANTE					2,000000	13,35	26,70
IH9106 - EPI					1,120000	52,12	0,58
IH9107 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	52,12	5,00
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	52,12	2,49
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 228,8400 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		445,41
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,50		
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo
Discriminação							
(E) TOTAL							
Transporte (F)					DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO							



0183



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL			Código: CZ9032		Unidade: M3			
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0109 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		H	2,000000	0,700000	0,300000	235,52	43,78	355,98
(A) TOTAL						741,20		
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL					60,19			
(C) Produção da Equipe 228,8400 M3 / H					Custo Horário Total (A + B) 801,39			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,50			
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL				0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL						0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3,50	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							3,50	

GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

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



0184



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO - PLACAS DE OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)				Código: CZ9033		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CZ9037 - SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA				M2	314,55	1,000000	314,55	
(E) TOTAL								314,55
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							314,55	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							314,55	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



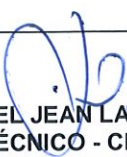
0185



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO - PLACAS DE OBRA (DESVIO/PARE SIGA)				Código: CZ9034		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CZ9037 - SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA				M2	314,55	1,000000	314,55	
(E) TOTAL								314,55
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							314,55	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Preço Unitário Total:							314,55	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMI- NHO DE SERVIÇO)		Código: CZ9035		Unidade: H				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0109 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L		H	0,572700	1,000000	0,000000	235,52	43,78	134,88
(A) TOTAL								134,88
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H					Custo Horário Total (A + B)		134,88	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								134,88
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL								0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								134,88
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								134,88
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



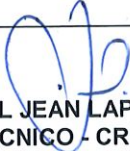
0187



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9105 - AJUDANTE						1,330400	13,35	17,76
IH9111 - SERVENTE						0,091300	12,20	1,11
IH9112 - PEDREIRO						0,075900	17,43	1,32
IH9114 - PINTOR						0,462600	17,43	8,06
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0,60	13,134600	7,88
IM0218 - TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm					M	2,26	0,141000	0,31
IM0223 - TUBO PVC 100 MM					M	15,27	0,042700	0,65
IM0225 - ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG. 32X1"					un	2,11	0,012800	0,02
IM0227 - CAIBRO 5x6					ml	19,29	0,448900	8,65
IM0228 - COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO					UN	1,65	0,003300	0,00
IM0231 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM					un	0,91	0,119700	0,10
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
IH9115 - ENCANADOR					0,166000	17,43	2,89	
IH9116 - OPERADOR DE BETONEIRA					0,027600	13,35	0,36	
IH9117 - ELETRICISTA					0,093800	17,43	1,63	
IH9118 - CARPINTEIRO					0,784700	17,43	13,67	
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0239 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM				m1	1,74	0,143500	0,24	
IM0248 - TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM				m1	9,72	0,032000	0,31	
IM0249 - PREGO 18x24				Kg	16,83	0,004500	0,07	
IM0256 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"				un	1,14	0,074500	0,08	
IM0259 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A				un	9,28	0,019200	0,17	
IM0265 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2				m	2,55	1,060300	2,70	
IM0271 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)				un	4,18	0,032300	0,13	
IM0281 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V				un	9,44	0,039200	0,37	
IM0285 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM				un	1,01	0,024700	0,02	
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0189



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9121 - APLICADOR DE EPOXI						0,001300	17,43	0,02
IH9122 - OFICIAL "B"						0,239200	17,43	4,16
IH9123 - CALHEIRO						0,000200	17,43	0,00
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
IM0287 - PREGO 19x27					Kg	16,83	0,008100	0,13
IM0288 - TABUA DE 30					M	10,25	0,944500	9,68
IM0292 - BRITA No.02					m3	79,20	0,019100	1,51
IM0296 - PONTALETE 3x3"					m1	14,94	1,849800	27,63
IM0297 - BRITA No. 01					m3	79,20	0,012800	1,01
IM0299 - CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM					M2	71,07	0,007500	0,53
IM0300 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO					L	29,00	0,068300	1,98
IM0301 - AREIA GROSSA					m3	165,00	0,031900	5,26
IM0302 - ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"					un	22,90	0,019200	0,43
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LÁPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0190



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE				Código: CZ9036		Unidade: m2		
				(Continuação)				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0303 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G		un	6,60	0,053400	0,35			
IM0304 - AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE		LT	12,90	0,044500	0,57			
IM0305 - ÁLCOOL GEL (D=1,00)		Kg	9,53	0,077500	0,73			
IM0306 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		un	1,69	0,007700	0,01			
IM0307 - ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"		un	0,09	0,049500	0,00			
IM0308 - ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO		un	27,57	0,007700	0,21			
IM0309 - BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE		UN	805,69	0,001200	0,96			
IM0310 - BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)		un	215,06	0,002700	0,58			
IM0311 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"		un	0,95	0,276600	0,26			
IM0312 - BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO		un	20,26	0,006200	0,12			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0191



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE				Código: CZ9036		Unidade: m2		
				(Continuação)				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0313 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM		un	1,04	0,032100	0,03			
IM0314 - CAIXA DE DESCARGA (PVC)		un	34,33	0,007700	0,26			
IM0315 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLES 2"		un	2,60	0,035300	0,09			
IM0316 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W		un	19,73	0,014400	0,28			
IM0317 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W		un	25,84	0,020800	0,53			
IM0318 - CHAPA GALVANIZADA Nº 26		Kg	11,62	0,004300	0,04			
IM0319 - CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	12,71	0,002600	0,03			
IM0320 - CHUVEIRO ELETRICO EM PVC		un	54,90	0,006200	0,34			
IM0321 - COLCHÃO COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA MÍNIMA DE		un	392,87	0,012400	4,87			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0192



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0322 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA		un	5,56	0,003200	0,01			
IM0323 - COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1		m2	27,75	0,074600	2,07			
IM0324 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1		m2	14,13	0,966700	13,65			
IM0325 - CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO		un	0,15	2,997200	0,44			
IM0326 - CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		un	24,69	0,021400	0,52			
IM0327 - CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50		un	65,70	0,016000	1,05			
IM0328 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)		un	2,20	0,048100	0,10			
IM0329 - CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA		un	330,86	0,003900	1,29			
IM0330 - DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA		un	2,26	0,055700	0,12			
IM0331 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE)		m	1,26	0,610600	0,76			
			(E) TOTAL					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0193



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

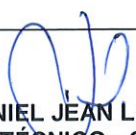
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE				Código: CZ9036		Unidade: m2		
				(Continuação)				
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0332 - ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)		m1	2,51	0,255400	0,64			
IM0333 - EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC		un	175,00	0,009300	1,62			
IM0334 - FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE		un	77,09	0,000300	0,02			
IM0335 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		un	3,49	0,015300	0,05			
IM0336 - FIXAÇÃO P/LAVATORIO C/BUCHA PLÁSTICA 8 MM		PR	3,09	0,003100	0,00			
IM0337 - FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU		un	741,01	0,000300	0,22			
IM0338 - FRONHA PARA TRAVESEIRO 50X70CM		un	11,54	0,009900	0,11			
IM0339 - FUNDO BRANCO FOSCO		LT	28,92	0,080100	2,31			
IM0340 - GASOLINA		l	6,60	0,023800	0,15			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0194



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0341 - GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU				un	1.745,93	0,000300	0,52	
IM0342 - GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)				un	4,01	0,008500	0,03	
IM0343 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)				un	16,75	0,001000	0,01	
IM0344 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)				un	9,28	0,002000	0,01	
IM0345 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM				un	2,55	0,012800	0,03	
IM0346 - LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W				un	7,20	0,035500	0,25	
IM0347 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA				un	85,46	0,001500	0,12	
IM0348 - LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)				un	33,23	0,004900	0,16	
IM0349 - LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)				un	33,23	0,004900	0,16	
				(E) TOTAL				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0195



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0350 - LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"		un	2,97	0,003100	0,00			
IM0351 - LIXA P/MADEIRA No.240		un	1,14	0,178900	0,20			
IM0352 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"		un	1,89	0,006400	0,01			
IM0353 - MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)		m3	2.672,34	0,003400	9,08			
IM0354 - MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE		un	35,61	0,002500	0,08			
IM0355 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX,		un	1.538,48	0,000300	0,46			
IM0356 - PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA		PAC	8,60	0,225400	1,93			
IM0357 - PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML		PAC	5,47	0,933800	5,10			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0196



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0358 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES		un	143,03	0,001500	0,21			
IM0359 - PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML		un	27,39	0,001200	0,03			
IM0360 - PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)		un	7,01	0,021400	0,15			
IM0361 - PREGO 15x15		Kg	16,83	0,049100	0,82			
IM0362 - PREGO 18x30		Kg	16,83	0,085100	1,43			
IM0363 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		un	22,86	0,057100	1,30			
IM0364 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E		un	71,52	0,003900	0,27			
IM0365 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W		un	23,79	0,017800	0,42			
IM0366 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W		un	24,58	0,025600	0,62			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0197



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0367 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"		un	98,54	0,006900	0,67			
IM0368 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"		un	52,83	0,006900	0,36			
IM0369 - RIPA DE MADEIRA 5x1		mL	2,39	0,906100	2,16			
IM0370 - RIPA DE MADEIRA 15 CM		mL	4,29	1,722200	7,38			
IM0371 - ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M		RL	6,25	0,063700	0,39			
IM0372 - SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)		Kg	3,64	0,227500	0,82			
IM0373 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS		un	0,15	13,064500	1,95			
IM0374 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA		un	10,39	0,003100	0,03			
IM0375 - SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"		un	159,43	0,001600	0,25			
IM0376 - SIRENE METALICA INGEGSIG ALCANCE 500 MT.		un	653,78	0,000300	0,19			
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0198



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H					Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0377 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)				un	20,15	0,032100	0,64	
IM0378 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE				un	1,50	0,173700	0,26	
IM0379 - SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL				un	37,14	0,002800	0,10	
IM0380 - SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA				un	38,66	0,001500	0,05	
IM0381 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS				un	38,66	0,001500	0,05	
IM0382 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM				un	15,86	0,016000	0,25	
IM0383 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR				un	234,87	0,000800	0,18	
IM0384 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM				un	1,44	0,025600	0,03	
IM0385 - TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO				un	1.134,84	0,000400	0,45	
				(E) TOTAL				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0199



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
IM0386 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)				m2	13,68	1,109400	15,17	
IM0387 - TINTA EPOXI C/CATALIZADOR				LT	82,23	0,000700	0,05	
IM0388 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA				l	5,46	0,218100	1,19	
IM0389 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V				un	5,45	0,001000	0,00	
IM0390 - TORNEIRA DE BOIA 3/4"				un	25,28	0,006400	0,16	
IM0391 - TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"				un	44,11	0,001500	0,06	
IM0392 - TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2" E				un	45,31	0,001500	0,06	
IM0393 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"				un	84,92	0,001500	0,12	
IM0394 - TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM				un	21,59	0,004900	0,10	
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 0,00 %								
Preço Unitário Total:								
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0200



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

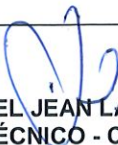
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																																	
Serviço: BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE				Código: CZ9036		Unidade: m2																																																											
(Continuação)																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Equipamentos (A)</th> <th colspan="2">Utilização</th> <th colspan="2">Custo Operacional</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Discriminação</th> <th>Unid.</th> <th>Qtde</th> <th>Produtiva</th> <th>Improdutiva</th> <th>Produtivo</th> <th>Improdutivo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(A) TOTAL</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>								Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	(A) TOTAL							0,00																																				
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																																											
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo																																																										
(A) TOTAL							0,00																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mão de Obra (B)</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th rowspan="2">Salário Base</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Discriminação</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>50,98</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> (C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H </td> <td> Custo Horário Total (A + B) </td> <td>50,98</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = </td> <td></td> <td>50,98</td> </tr> </tbody> </table>								Mão de Obra (B)		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	Discriminação		TOTAL				50,98	(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H				Custo Horário Total (A + B)	50,98	(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					50,98																																		
Mão de Obra (B)		Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																													
Discriminação																																																																	
TOTAL				50,98																																																													
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H				Custo Horário Total (A + B)	50,98																																																												
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					50,98																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Materiais (E)</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário</th> </tr> <tr> <th>Discriminação</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IM0395 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")</td> <td>un</td> <td>10,40</td> <td>0,007700</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>IM0396 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)</td> <td>un</td> <td>6,86</td> <td>0,006200</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>IM0397 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"</td> <td>un</td> <td>22,34</td> <td>0,007700</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>IM0398 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm</td> <td>m1</td> <td>5,00</td> <td>0,053400</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>IM0399 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm</td> <td>m1</td> <td>7,36</td> <td>0,074800</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>IM0400 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM</td> <td>un</td> <td>17,03</td> <td>0,006400</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>IM0401 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)</td> <td>un</td> <td>8,92</td> <td>0,003100</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>IM0402 - VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"</td> <td>un</td> <td>3,05</td> <td>0,003100</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IM0403 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)</td> <td>un</td> <td>42,79</td> <td>0,001500</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">(E) TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>								Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	Discriminação		IM0395 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	10,40	0,007700	0,08	IM0396 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	6,86	0,006200	0,04	IM0397 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	22,34	0,007700	0,17	IM0398 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m1	5,00	0,053400	0,26	IM0399 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m1	7,36	0,074800	0,55	IM0400 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	17,03	0,006400	0,10	IM0401 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	8,92	0,003100	0,02	IM0402 - VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	3,05	0,003100	0,00	IM0403 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	42,79	0,001500	0,06	(E) TOTAL				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário																																																												
Discriminação																																																																	
IM0395 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	10,40	0,007700	0,08																																																													
IM0396 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	6,86	0,006200	0,04																																																													
IM0397 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	22,34	0,007700	0,17																																																													
IM0398 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m1	5,00	0,053400	0,26																																																													
IM0399 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m1	7,36	0,074800	0,55																																																													
IM0400 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	17,03	0,006400	0,10																																																													
IM0401 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	8,92	0,003100	0,02																																																													
IM0402 - VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	3,05	0,003100	0,00																																																													
IM0403 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	42,79	0,001500	0,06																																																													
(E) TOTAL																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Transporte (F)</th> <th rowspan="2">DMT (T)</th> <th rowspan="2">DMT (P)</th> <th rowspan="2">DMT (Tot)</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário</th> </tr> <tr> <th>Discriminação</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(F) TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>								Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	Discriminação		(F) TOTAL																																															
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário																																																										
Discriminação																																																																	
(F) TOTAL																																																																	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) Bonificação: 0,00 % Preço Unitário Total:																																																																	
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO																																																																	



0201



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: 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				Código: CZ9036		Unidade: m2		
(Continuação)								
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
TOTAL								50,98
(C) Produção da Equipe 1,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)		50,98
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								50,98
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0404 - VALVULA P/TANQUE PVC		un	2,38	0,003100	0,00			
IM0405 - VASO SANITARIO		un	153,30	0,003900	0,59			
(E) TOTAL								163,64
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								214,62
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								214,62
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0202



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA			Código: CZ9037		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
IE0110 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		H	1,000000	0,500000	0,500000	228,67	41,03	134,84
(A) TOTAL								134,84
Mão de Obra (B)						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação								
IH9104 - ENCARREGADO DE SERVIÇO						0,300000	25,42	7,62
IH9105 - AJUDANTE						1,000000	13,35	13,35
IH9106 - EPI						1,120000	36,65	0,41
IH9107 - ALIMENTAÇÃO						9,600000	36,65	3,51
IH9108 - TRANSP. DE PESSOAL						4,790000	36,65	1,75
IH9110 - FERRAMENTAS MANUAIS						5,000000	36,65	1,83
IH9118 - CARPINTEIRO						0,900000	17,43	15,68
TOTAL								44,15
(C) Produção da Equipe 4,0000 M2 / H						Custo Horário Total (A + B)		178,99
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								44,74
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IM0406 - PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS		M2	173,97	0,370000	64,36			
IM0407 - PLACA SINAL (CHAPA Nº16) SEMI-ACABADA		M2	159,94	1,000000	159,94			
IM0408 - PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO		M	15,17	3,000000	45,51			
(E) TOTAL								269,81
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								314,55
Bonificação: 0,00 %								0,00
Preço Unitário Total:								314,55
GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  DANIEL JEAN LAPERCHE DIRETOR TÉCNICO - CREA 3543/D-GO								



0203



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

Goiânia, 12 de julho de 2022

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C - Gerência de Licitação - GELIC

Goiânia – Goiás

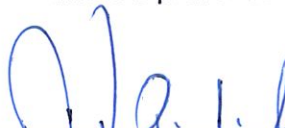
REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

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 29/2022-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 consequente habilitação no processo licitatório. Assim, se porventura esta empresa for ganhadora do certame, com consequente 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



0204



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.

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

Goiânia, 12 de julho de 2022

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C - Gerência de Licitação - GELIC

Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

Segue o CD em anexo abaixo, atendendo ao item 03.05.03.01



GAE - CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA.

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

0205

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

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)

GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA, inscrito no CNPJ Nº 02.083.764/0001-13, por intermédio de seu representante legal o Sr. Daniel Jean Laperche, portador da Carteira de Identidade nº 735.828 e do CPF nº 167.189.251-87, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que confere com os respectivos impressos e originais.

Por ser verdade, firma a presente.

Goiânia, 12 de julho de 2022

Atenciosamente,


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



0206



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

Goiânia, 12 de julho de 2022

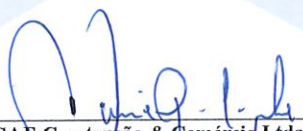
À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
A/C - Gerência de Licitação - GELIC
Goiânia – Goiás

REF.: EDITAL CONCORRÊNCIA nº 029/2022-GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém esta pasta denominada de “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO” contém 0207 folhas,
ordenadas e numeradas.

Atenciosamente,


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



0207



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