

CARTA PROPOSTA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA.

Concorrência Eletrônica nº 069/2025

Dia e Horário: 01 de agosto de 2025

Objeto: Implantação de 04 (quatro) Acessos Rodoviários, sendo eles: Acesso Rodoviário a Perimetral Sul na GO-156 no município de Americano do Brasil, Acesso Rodoviário ao Aterro Sanitário na GO-417, no município de São Luís de Montes Belos, Acesso Rodoviário para a GO-164, no município de São Luís de Montes Belos e Acesso Rodoviário ao Aeródromo na GO-070, no município de Cidade de Goiás, no Estado de Goiás.

CONSÓRCIO:

Empresa: C.S.A CONSTRUTORA LTDA - **CNPJ:** 10.839.043/0001-19

Endereço: Av. Guatacazes com Praça Padre Anchieta, s/nº Quadra 16, Lotes 03-12/21-28, sala 03, Jardim Eldorado, Aparecida de Goiânia – GO.

Telefone: 62-3095-7100

E-mail: licitacoes@grupobomsucesso.com.br; controller@grupobomsucesso.com.br

Empresa: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA - **CNPJ:** 19.324.043/0001-50

Endereço: Rua Vereador Mari Marcolongo, número 208, conj 05, Bairro Jordanésia, CEP 07776-430, Cajamar - SP.

As consorciadas, por intermédio dos representantes legais que esta subscreve, após terem analisado minuciosamente todo o conteúdo do Termo de Referência do Chamamento Público nº 003/2025 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor de **R\$ 9.056.389,79 (nove milhões, cinquenta e seis milhões, trezentos e oitenta e nove reais e setenta e nove centavos)**, com desconto de **9,00% (nove por cento)** já computado o BDI.

B D I	Admin.central (1)	6,00%
	Lucro (2)	8,50%
	Despesas financeiras (3)	1,61%
	Seguros + Garantias (4)	0,74%
	Riscos (5)	0,97%
	ISS (6)	3,00%
	PIS (7)	0,65%
	COFINS (8)	3,00%
	CPRB (9)	0,00%
	Resultado (*)	27,21%

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias.

Declaramos que no preço proposto consta e esta computadas todas as despesas indispensáveis à realização dos serviços, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis sociais e quaisquer despesas acessórias e necessárias, não especificado neste Edital, e relativo aos trabalhos objeto desta licitação.

Aparecida de Goiânia (GO), 11 de agosto de 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:560
84099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:38:42 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF: 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132
25202835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252028
35
Dados: 2025.08.11
12:09:11 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF: 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

RESUMO DO ORÇAMENTO			
TREVOS	VALOR PROJETO	VALOR PROPOSTO	DESCONTOS
AMERICANO	2022993,33	R\$ 1.841.218,87	8,99%
GOIÁS	3334922,09	R\$ 3.035.201,90	8,99%
SÃO LUÍS - TREVO ACESSO ATERRO	2201396,74	R\$ 2.001.548,99	9,08%
SÃO LUÍS - TREVO ACESSO BAIRROS	2392764,57	R\$ 2.178.420,03	8,96%
TOTAL	R\$ 9.952.076,73	R\$ 9.056.389,79	9,00%

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 16.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

DATA BASE: 01/12/2024 (N DES.)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMERICANO										PROPOSTA - C.S.A			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	42301	MOBILIZAÇÃO - DESMONTAGEM - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 34.794,44	R\$ 34.794,44	R\$			R\$ 32.771,78	R\$	32.771,78	
1.2	42300	CANTILHÃO DE OBRA - TIPO A1	un	1,00	R\$ 124.185,57	R\$ 124.185,57	R\$			R\$ 103.360,83	R\$	103.360,83	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,00	R\$ 113.483,14	R\$ 113.483,14	R\$			R\$ 113.483,14	R\$	113.483,14	
TERRAPLENAGEM													
3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSIVE DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	5.389,00	R\$ 0,67	R\$ 3.610,63	R\$			R\$ 0,61	R\$	3.283,45	
3.2	40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA - DESTINO: BOTA FORA	m3	2.794,50	R\$ 3,14	R\$ 8.774,73	R\$			R\$ 2,86	R\$	7.981,72	
3.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA DA REGIÃO DO BOTA FORA - (DT-2,00KM)	m3km	5.588,00	R\$ 2,83	R\$ 15.816,87	R\$			R\$ 2,57	R\$	14.389,29	
3.4	40015	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT-51 A 200M)	m3	2.085,10	R\$ 9,09	R\$ 18.953,55	R\$			R\$ 8,26	R\$	17.228,56	
3.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	1.759,29	R\$ 6,72	R\$ 11.822,42	R\$			R\$ 6,12	R\$	10.758,41	
PAVIMENTAÇÃO													
4.1	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	5.539,00	R\$ 3,46	R\$ 19.172,94	R\$			R\$ 3,15	R\$	16.791,79	
4.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT-129,00KM)	m3km	151.704,00	R\$ 1,52	R\$ 230.590,08	R\$			R\$ 1,38	R\$	208.947,36	
4.3	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - SUB-BASE	m3	801,80	R\$ 219,81	R\$ 176.243,65	R\$			R\$ 200,03	R\$	160.381,72	
4.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT-129,00KM)	m3km	151.704,00	R\$ 1,52	R\$ 230.590,08	R\$			R\$ 1,38	R\$	208.947,36	
4.5	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - LÍNEA - BASE	m3	801,80	R\$ 219,81	R\$ 176.243,65	R\$			R\$ 200,03	R\$	160.381,72	
4.6	40300	IMPRIMAÇÃO	m2	6.440,00	R\$ 0,55	R\$ 3.542,00	R\$			R\$ 0,50	R\$	3.221,12	
4.7	40185	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	6.440,00	R\$ 0,47	R\$ 3.060,00	R\$			R\$ 0,41	R\$	2.555,28	
4.8	40662	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CREIO - FAIXA C	m3	312,00	R\$ 533,96	R\$ 166.595,52	R\$			R\$ 483,90	R\$	151.600,69	
4.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT-124,00KM)	km	6.963,84	R\$ 2,27	R\$ 15.807,91	R\$			R\$ 2,07	R\$	14.381,20	
4.10	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT-1,00KM)	TKM	56,16	R\$ 3,40	R\$ 190,94	R\$			R\$ 3,09	R\$	173,65	
4.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MIÚDO - (DT-10,40KM)	m3km	178,75	R\$ 1,52	R\$ 1.183,70	R\$			R\$ 1,38	R\$	1.072,60	
4.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - (DT-4,00KM)	m3km	333,137	R\$ 1,52	R\$ 5.063,25	R\$			R\$ 1,38	R\$	4.593,09	
4.13	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO - CAL - FILLER - (DT-1,40KM)	TKM	20,97	R\$ 0,85	R\$ 17,82	R\$			R\$ 0,77	R\$	16,10	
4.14	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	8,11	R\$ 4.289,97	R\$ 34.791,65	R\$			R\$ 3.903,87	R\$	31.660,40	
4.15	40530	FORNECIMENTO DE EMULSÃO BR-C	T	3,12	R\$ 4.737,02	R\$ 14.778,50	R\$			R\$ 4.310,69	R\$	13.440,34	
4.16	40525	FORNECIMENTO DE CAP-20/70	T	44,92	R\$ 6.164,33	R\$ 276.901,70	R\$			R\$ 5.609,54	R\$	251.980,55	
4.17	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (DT-124,00KM)	TKM	92.851,20	R\$ 1,01	R\$ 93.792,71	R\$			R\$ 0,92	R\$	85.339,53	
4.18	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - (DT-1,00KM)	TKM	748,80	R\$ 1,70	R\$ 1.272,96	R\$			R\$ 1,55	R\$	1.157,71	
4.19	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA	m3	29,60	R\$ 11,51	R\$ 340,69	R\$			R\$ 10,47	R\$	310,02	
4.20	40005	CARGA DE ENTULHOS - DEMOLUÇÃO DE INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER CARREGADA	m3	38,48	R\$ 3,14	R\$ 120,82	R\$			R\$ 2,86	R\$	109,90	
4.21	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA	m3km	76,96	R\$ 2,83	R\$ 217,79	R\$			R\$ 2,57	R\$	198,13	
4.22	40423	EXC. APLIC. AÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	101,50	R\$ 6,14	R\$ 623,21	R\$			R\$ 5,59	R\$	567,12	
DRENAGEM													
5.1	41414	DESCIDA (PÁGUA DE ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	12,00	R\$ 121,87	R\$ 1.462,44	R\$			R\$ 110,90	R\$	1.330,80	
5.2	41385	ENTRADA (PÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	m	4,00	R\$ 69,97	R\$ 279,88	R\$			R\$ 63,67	R\$	254,60	
5.3	41332	MIO FPO COM SAREITA - MECOS	m	288,33	R\$ 29,88	R\$ 8.615,89	R\$			R\$ 27,19	R\$	7.840,46	
5.4	41334	MIO FPO SEM SAREITA - MECOS	m	253,15	R\$ 23,26	R\$ 5.914,78	R\$			R\$ 21,17	R\$	5.400,65	
5.5	1	SAREITA TRIANGULAR DE CONCRETO - STORA (AC/BC)	m	56,445	R\$ 53,14	R\$ 2.998,12	R\$			R\$ 49,28	R\$	27.824,44	
5.6	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MIÚDO - AREIA - (DT-134,00KM)	m3km	7.497,62	R\$ 1,52	R\$ 11.396,58	R\$			R\$ 1,38	R\$	10.326,74	
5.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - PEDRA MARRONADA/MÃO - (DT-129,00KM)	m3km	97,91	R\$ 1,52	R\$ 148,82	R\$			R\$ 1,38	R\$	134,85	
5.8	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - BRITA - (DT-129,00KM)	m3km	6.477,05	R\$ 1,52	R\$ 9.845,11	R\$			R\$ 1,38	R\$	8.921,07	
5.9	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - MIÚDO - AREIA - (DT-129,00KM)	m3km	66,76	R\$ 2,27	R\$ 151,54	R\$			R\$ 2,07	R\$	137,90	
5.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - GRAUDO - PEDRA DOE MÃO - (DT-1,00KM)	m3km	0,76	R\$ 2,27	R\$ 1,72	R\$			R\$ 2,07	R\$	1,56	
5.11	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO - CAL - FILLER - (DT-124,00KM)	TKM	2.104,80	R\$ 0,85	R\$ 1.789,08	R\$			R\$ 0,77	R\$	1.616,29	
5.12	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO - CAL - FILLER - (DT-124,00KM)	km	19,51	R\$ 1,67	R\$ 32,61	R\$			R\$ 1,52	R\$	29,67	
5.13	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO - (DT-1,00KM)	m3km	60,06	R\$ 2,44	R\$ 146,54	R\$			R\$ 2,22	R\$	133,06	
SINALIZAÇÃO													
6.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	33,00	R\$ 699,68	R\$ 23.090,08	R\$			R\$ 636,71	R\$	19.737,04	
6.2	40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	2.084,76	R\$ 71,84	R\$ 149.769,15	R\$			R\$ 65,37	R\$	136.282,69	
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$ 2.022.993,33				PROPOSTA C.S.A R\$ 1.841.218,87			

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:560
84099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:38:53 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49

RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252
02835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:16:01 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35

RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025
DATA E HORARIO: 01 DE AGOSTO DE 2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELLES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-166 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERODROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 16.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50
DATA BASE: 01/12/2024 (N DES.)
RDI (%) 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GOIÁS										PROPOSTA - C.S.A			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ RDI	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	42101	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 57.613,48	R\$ 57.613,48	R\$ 54.625,24	R\$ 54.625,24		R\$ 54.625,24	R\$ 54.625,24		
1.2	42100	CANTIERIO DE OBRA - TIPO A1	un	1,00	R\$ 124.185,57	R\$ 124.185,57	R\$ 103.360,83	R\$ 103.360,83		R\$ 103.360,83	R\$ 103.360,83		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,00	R\$ 113.483,14	R\$ 113.483,14	R\$ 113.483,14	R\$ 113.483,14		R\$ 113.483,14	R\$ 113.483,14		
TERRAPLENAGEM													
3.1	40001	DESAMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSIVE DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	6.684,35	R\$ 0,67	R\$ 4.478,51	R\$ 0,61	R\$ 4.072,69		R\$ 0,61	R\$ 4.072,69		
3.2	40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO DESAMATAMENTO E LIMPEZA - DESTINO: BOTA FORA	m3	5.347,48	R\$ 3,14	R\$ 16.791,08	R\$ 2,86	R\$ 15.273,61		R\$ 2,86	R\$ 15.273,61		
3.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA DA REGIÃO DO BOTA FORA - (DT=1.00KM)	m3km	10.694,97	R\$ 2,83	R\$ 30.266,76	R\$ 2,57	R\$ 27.535,00		R\$ 2,57	R\$ 27.535,00		
3.4	40015	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT= 51 A 200M) - VOLUME DE CORTE	m3	4.509,96	R\$ 9,09	R\$ 40.995,53	R\$ 8,26	R\$ 37.264,46		R\$ 8,26	R\$ 37.264,46		
3.5	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	2.212,70	R\$ 6,04	R\$ 13.364,70	R\$ 5,50	R\$ 12.181,88		R\$ 5,50	R\$ 12.181,88		
3.6	40030	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT= 51 A 200M)	m3	1.879,15	R\$ 12,53	R\$ 23.545,74	R\$ 11,39	R\$ 21.409,84		R\$ 11,39	R\$ 21.409,84		
3.7	40075	ESCAV. CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. - C/ CARREGADEIRA - (DT= 51 A 200M)	m3	1.127,49	R\$ 59,81	R\$ 67.435,17	R\$ 54,43	R\$ 61.363,91		R\$ 54,43	R\$ 61.363,91		
PAVIMENTAÇÃO													
4.1	40110	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	5.681,30	R\$ 3,46	R\$ 19.658,01	R\$ 3,15	R\$ 17.989,62		R\$ 3,15	R\$ 17.989,62		
4.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT=168.00KM)	m3km	318.380,67	R\$ 1,52	R\$ 483.938,61	R\$ 1,38	R\$ 438.517,12		R\$ 1,38	R\$ 438.517,12		
4.3	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - SUB-BASE	m3	284.016,50	R\$ 219,81	R\$ 62.282,18	R\$ 200,03	R\$ 56.845,90		R\$ 200,03	R\$ 56.845,90		
4.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT=168.00KM)	m3km	318.380,67	R\$ 1,52	R\$ 483.938,61	R\$ 1,38	R\$ 438.517,12		R\$ 1,38	R\$ 438.517,12		
4.5	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BASE	m3	1.292,10	R\$ 219,81	R\$ 284.016,50	R\$ 200,03	R\$ 258.455,01		R\$ 200,03	R\$ 258.455,01		
4.6	40130	IMPRIMAÇÃO	m2	8.926,00	R\$ 0,55	R\$ 4.909,30	R\$ 0,50	R\$ 4.461,46		R\$ 0,50	R\$ 4.461,46		
4.7	40185	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	8.926,00	R\$ 0,45	R\$ 4.016,70	R\$ 0,41	R\$ 3.655,19		R\$ 0,41	R\$ 3.655,19		
4.8	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRIQUÉ - FAIXA C	m3	446,30	R\$ 533,96	R\$ 238.386,34	R\$ 485,90	R\$ 216.857,01		R\$ 485,90	R\$ 216.857,01		
4.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT=164.00KM)	tkm	11.174,75	R\$ 2,27	R\$ 25.366,72	R\$ 2,07	R\$ 22.723,14		R\$ 2,07	R\$ 22.723,14		
4.10	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT=1.00KM)	m3	80,33	R\$ 3,40	R\$ 273,12	R\$ 3,09	R\$ 248,39		R\$ 3,09	R\$ 248,39		
4.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MLEDO - (DT=10.00KM)	m3km	1.113,96	R\$ 1,52	R\$ 1.693,21	R\$ 1,38	R\$ 1.534,29		R\$ 1,38	R\$ 1.534,29		
4.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - (DT=6.00KM)	m3km	5.025,79	R\$ 1,52	R\$ 7.639,60	R\$ 1,38	R\$ 6.922,07		R\$ 1,38	R\$ 6.922,07		
4.13	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL - FILLER - (DT=1.400KM)	TKM	29,99	R\$ 0,85	R\$ 25,49	R\$ 0,77	R\$ 23,03		R\$ 0,77	R\$ 23,03		
4.14	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - E-1A1	t	11,60	R\$ 4.289,97	R\$ 49.763,63	R\$ 3.902,07	R\$ 48.784,92		R\$ 3.902,07	R\$ 48.784,92		
4.15	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO BR-1C	t	4,48	R\$ 4.737,02	R\$ 21.237,10	R\$ 4.310,69	R\$ 19.225,66		R\$ 4.310,69	R\$ 19.225,66		
4.16	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	6,42	R\$ 6.164,33	R\$ 39.611,93	R\$ 5.609,54	R\$ 360.469,05		R\$ 5.609,54	R\$ 360.469,05		
4.17	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (DT=164.00KM)	TKM	175.663,68	R\$ 1,01	R\$ 177.420,31	R\$ 0,92	R\$ 161.455,48		R\$ 0,92	R\$ 161.455,48		
4.18	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - (DT=1.00KM)	TKM	1.071,12	R\$ 1,70	R\$ 1.820,90	R\$ 1,55	R\$ 1.656,05		R\$ 1,55	R\$ 1.656,05		
4.19	40425	REMOCÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER REMOVIDA.	m3	2.050,60	R\$ 11,51	R\$ 23.602,40	R\$ 10,47	R\$ 21.477,38		R\$ 10,47	R\$ 21.477,38		
4.20	40005	CARGA DE ENTULHOS - DEMOLUÇÃO DE INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER CARREGADA	m3	2.665,78	R\$ 3,14	R\$ 8.370,54	R\$ 2,86	R\$ 7.614,07		R\$ 2,86	R\$ 7.614,07		
4.21	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA (DT=2,00KM)	m3km	5.331,56	R\$ 2,83	R\$ 15.088,33	R\$ 2,57	R\$ 13.726,49		R\$ 2,57	R\$ 13.726,49		
4.22	40423	ENCAMBIAMENTO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	25,20	R\$ 6,14	R\$ 154,72	R\$ 5,39	R\$ 140,80		R\$ 5,39	R\$ 140,80		
DRENAGEM													
5.1	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	18,00	R\$ 121,87	R\$ 2.193,66	R\$ 110,90	R\$ 1.996,20		R\$ 110,90	R\$ 1.996,20		
5.2	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	m	6,00	R\$ 69,97	R\$ 419,82	R\$ 63,67	R\$ 382,03		R\$ 63,67	R\$ 382,03		
5.3	41370	DISIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	m	1,00	R\$ 378,05	R\$ 378,05	R\$ 378,05	R\$ 378,05		R\$ 378,05	R\$ 378,05		
5.4	41367	DISIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	m	3,00	R\$ 216,98	R\$ 650,94	R\$ 216,98	R\$ 650,94		R\$ 216,98	R\$ 650,94		
5.5	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	111,80	R\$ 125,03	R\$ 13.878,33	R\$ 125,03	R\$ 13.878,33		R\$ 125,03	R\$ 13.878,33		
5.6	41332	MEIO FIO COM SARBETA - MFC03	m	323,21	R\$ 29,88	R\$ 9.657,51	R\$ 27,19	R\$ 8.788,33		R\$ 27,19	R\$ 8.788,33		
5.7	41334	MEIO FIO SEM SARBETA - MFC05	m	1.584,43	R\$ 23,26	R\$ 36.805,27	R\$ 21,17	R\$ 33.114,51		R\$ 21,17	R\$ 33.114,51		
5.8	1	SARBETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STCR4 (AC/BC)	m	418,00	R\$ 53,14	R\$ 22.312,52	R\$ 49,38	R\$ 20.640,84		R\$ 49,38	R\$ 20.640,84		
5.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MLEDO - AREIA - (DT=171.00KM)	m3km	17.341,03	R\$ 1,52	R\$ 26.366,36	R\$ 1,38	R\$ 24.435,23		R\$ 1,38	R\$ 24.435,23		
5.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - PEDRA MARIPOSA/MÃO - (DT=168.00KM)	m3km	17.002	R\$ 1,52	R\$ 25.841	R\$ 1,38	R\$ 23.417		R\$ 1,38	R\$ 23.417		
5.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUDO - BRITA - (DT=168.00KM)	m3km	15.899,39	R\$ 1,52	R\$ 24.159,07	R\$ 1,38	R\$ 21.347,86		R\$ 1,38	R\$ 21.347,86		
5.12	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - MLEDO - AREIA - (DT=108.00KM)	m3km	115,92	R\$ 2,27	R\$ 263,13	R\$ 2,07	R\$ 239,45		R\$ 2,07	R\$ 239,45		
5.13	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - GRAUDO - PEDRA DE MÃO - (DT=1.00KM)	m3km	1,01	R\$ 2,27	R\$ 2,29	R\$ 2,07	R\$ 2,08		R\$ 2,07	R\$ 2,08		
5.14	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL - FILLER - (DT=10.00KM)	TKM	5.070,81	R\$ 0,85	R\$ 4.310,27	R\$ 0,77	R\$ 3.898,71		R\$ 0,77	R\$ 3.898,71		
5.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL - FILLER - (DT=164.00KM)	tkm	14,44	R\$ 1,67	R\$ 23,91	R\$ 1,52	R\$ 21,93		R\$ 1,52	R\$ 21,93		
5.16	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO - (DT=1.00KM)	m3km	170,34	R\$ 2,44	R\$ 415,63	R\$ 2,22	R\$ 384,40		R\$ 2,22	R\$ 384,40		
SINALIZAÇÃO													
6.1	40555	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	38,00	R\$ 699,68	R\$ 26.587,84	R\$ 636,71	R\$ 24.194,89		R\$ 636,71	R\$ 24.194,89		
6.2	40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	1.933,48	R\$ 71,84	R\$ 138.901,20	R\$ 65,37	R\$ 126.393,38		R\$ 65,37	R\$ 126.393,38		
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$ 3.334.922,09	PROPOSTA C.S.A R\$ 3.035.201,90						

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES-5608
4099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES-56084099149
Dados: 2025.025.08.11
13:39:04 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:1322520
2835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:16:42 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

DATA E HORÁRIO: 01 DE AGOSTO DE 2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELLES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-146 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERODROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19

EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-00

DATA BASE: 01/12/2024 (N. DES.)

BDI (%) 27,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SÃO LUIS MONTES BELOS ATERRO										PROPOSTA - C.S.A			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 43.735,62	R\$			R\$ 39.894,20	R\$		143.255,03	
1.2	42300	CANTILHO DE OBRA - TIPO A1	un	1,00	R\$ 124.185,57	R\$			R\$ 103.360,83	R\$		79.894,20	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 113.483,14	R\$		113.483,14
2.1	42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,00	R\$ 113.483,14	R\$			R\$ 113.483,14	R\$		113.483,14	
TERRAPLENAGEM										R\$ 42.188,48	R\$		38.378,77
3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSIVE DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	5.106,42	R\$ 0,67	R\$			R\$ 3.421,30	R\$	0,61	3.111,27	
3.2	40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA - DESTINO:BOTA FORA	m3	2.553,21	R\$ 3,14	R\$			R\$ 8.017,07	R\$	2,86	7.292,54	
3.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA DA REGIÃO DO BOTA FORA - (DT=2,00KM)	m3km	5.106,42	R\$ 2,83	R\$			R\$ 14.451,16	R\$	2,57	13.146,86	
3.4	40015	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT=51 A 200M) - VOLUME DE CORTE	m3	1.296,04	R\$ 9,09	R\$			R\$ 11.781,00	R\$	8,26	10.708,79	
3.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	672,31	R\$ 6,72	R\$			R\$ 4.517,92	R\$	6,12	4.111,31	
PAVIMENTAÇÃO										R\$ 1.083.977,83	R\$		1.530.162,59
4.1	40310	REGULARIZAÇÃO E/COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	5.106,42	R\$ 3,46	R\$			R\$ 17.668,21	R\$	3,15	16.060,30	
4.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT=150,00KM)	m3km	188.218,09	R\$ 1,52	R\$			R\$ 286.091,49	R\$	1,38	259.239,53	
4.3	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - SUB-BASE	m3	812,20	R\$ 219,81	R\$			R\$ 178.529,68	R\$	200,03	162.462,01	
4.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT=150,00KM)	m3km	188.218,09	R\$ 1,52	R\$			R\$ 286.091,49	R\$	1,38	259.239,53	
4.5	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BASE	m3	812,20	R\$ 219,81	R\$			R\$ 178.529,68	R\$	200,03	162.462,01	
4.6	40300	IMPRIMAÇÃO	m2	7.140,00	R\$ 0,57	R\$			R\$ 3.951,95	R\$	0,50	3.578,07	
4.7	40185	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	7.140,00	R\$ 0,47	R\$			R\$ 3.217,05	R\$	0,41	2.927,51	
4.8	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C/BUZ - FAIXA C	m3	357,43	R\$ 533,96	R\$			R\$ 190.864,00	R\$	483,90	173.684,83	
4.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT=153,00KM)	km	9.844,17	R\$ 2,27	R\$			R\$ 22.366,28	R\$	2,07	20.331,10	
4.10	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT=1,00KM)	TKM	64,34	R\$ 3,40	R\$			R\$ 218,75	R\$	3,09	198,95	
4.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MEIO-D - (DT=10,40KM)	m3km	892,19	R\$ 1,52	R\$			R\$ 1.356,19	R\$	1,38	1.228,84	
4.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAU-D - (DT=4,00KM)	m3km	4.053,11	R\$ 1,52	R\$			R\$ 6.118,25	R\$	1,38	5.544,01	
4.13	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - (DT=1,40KM)	TKM	24,02	R\$ 0,85	R\$			R\$ 20,41	R\$	0,77	18,44	
4.14	40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	9,29	R\$ 4.289,97	R\$			R\$ 39.853,82	R\$	3.903,87	36.266,97	
4.15	40530	FORNECIMENTO DE EMULSAO BR-C	T	3,57	R\$ 4.737,02	R\$			R\$ 16.911,16	R\$	4.310,69	15.389,15	
4.16	40525	FORNECIMENTO DE CAP-20/70	T	51,47	R\$ 6.164,33	R\$			R\$ 317.278,06	R\$	5.699,54	268.723,03	
4.17	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (DT=153,00KM)	TKM	131.255,64	R\$ 1,01	R\$			R\$ 132.848,39	R\$	6,02	120.637,95	
4.18	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - (DT=1,00KM)	TKM	857,58	R\$ 1,70	R\$			R\$ 1.458,39	R\$	1,55	1.326,36	
4.19	40423	ESCARIPIAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	150,50	R\$ 6,14	R\$			R\$ 924,07	R\$	5,59	840,90	
DRENAÇÃO										R\$ 63.508,73	R\$		56.257,26
5.1	41414	DESCIDA PAGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR-02 (AC-B/C)	m	10,00	R\$ 121,87	R\$			R\$ 1.218,70	R\$	110,90	1.109,00	
5.2	41385	ENTRADA PAGUA - LIDA-01 (AC-B/C)	m	10,00	R\$ 69,97	R\$			R\$ 699,70	R\$	63,67	616,72	
5.3	41332	MIO PRO COM SARRIETA - MFCO	m	962,11	R\$ 29,88	R\$			R\$ 28.662,11	R\$	27,19	24.516,16	
5.4	41334	MIO PRO SEM SARRIETA - MFCO	m	261,30	R\$ 23,26	R\$			R\$ 8.403,83	R\$	21,17	7.647,49	
5.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MEIO-D - AREIA - (DT=163,00KM)	m3km	7.957,70	R\$ 1,52	R\$			R\$ 12.040,98	R\$	1,38	10.910,54	
5.6	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAU-D - BRITA - (DT=152,00KM)	m3km	6.954,92	R\$ 1,52	R\$			R\$ 10.571,47	R\$	1,38	9.579,26	
5.7	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - (DT=152,00KM)	TKM	2.240,94	R\$ 0,85	R\$			R\$ 1.904,79	R\$	0,77	1.721,15	
5.8	40435	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO - (DT=1,00KM)	m3km	5,56	R\$ 2,44	R\$			R\$ 13,46	R\$	2,22	10,64	
SINALIZAÇÃO										R\$ 131.896,19	R\$		120.028,20
6.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	32,00	R\$ 699,68	R\$			R\$ 22.379,76	R\$	636,71	20.374,65	
6.2	40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	1.524,31	R\$ 71,84	R\$			R\$ 109.506,43	R\$	65,57	99.645,53	
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$ 2.201.396,74	PROPOSTA C.S.A		R\$ 2.001.548,99				

CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149

Assinado de forma digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:39:54 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835

Assinado de forma digital por
MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:16:56 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025
DATA E HORARIO: 01 DE AGOSTO DE 2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELLES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-146 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANTÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERODROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50
DATA BASE: 01/12/2024 (N DES.)
BDI (%) 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SÃO LUIS MONTES BELOS BARRIOS										PROPOSTA - C.S.A			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$	42.225,00	R\$	42.225,00	R\$	39.894,20	R\$	39.894,20	
1.2	42300	CASTIGLIO DE OBRA - TIPO A1	un	1,00	R\$	124.185,57	R\$	124.185,57	R\$	103.360,83	R\$	103.360,83	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,00	R\$	113.483,14	R\$	113.483,14	R\$	113.483,14	R\$	113.483,14	
TERRAPLENAGEM													
3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	5.667,57	R\$	0,67	R\$	3.797,27	R\$	0,61	R\$	3.455,18	
3.2	40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA - DESTINO: BOTA FORA	m3	3.683,92	R\$	3,14	R\$	11.567,50	R\$	2,86	R\$	10.522,11	
3.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA DA REGIÃO DO BOTA FORA - (DT-2,00KM)	m3km	7.367,85	R\$	2,83	R\$	20.851,01	R\$	2,57	R\$	18.960,08	
3.4	40016	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT- 201 A 400m) - VOLUME DE CORTE	m3	1.104,90	R\$	10,50	R\$	11.601,45	R\$	10,50	R\$	11.601,45	
3.5	40016	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT- 201 A 400m) - CAIXA DE EMPRÉSTIMO	m3	664,50	R\$	10,50	R\$	6.977,25	R\$	9,56	R\$	6.349,29	
3.6	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m2	1.750,41	R\$	6,32	R\$	11.090,43	R\$	6,12	R\$	10.820,29	
3.7	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m2	443,00	R\$	0,52	R\$	230,56	R\$	0,47	R\$	209,08	
PAVIMENTAÇÃO													
4.1	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LITO	m2	5.667,58	R\$	3,46	R\$	19.609,82	R\$	3,15	R\$	17.822,51	
4.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT-149,00KM)	m3km	161.970,51	R\$	1,52	R\$	246.195,20	R\$	1,38	R\$	223.087,82	
4.3	40667	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - SUB-BASE	m3	741,13	R\$	219,81	R\$	162.912,18	R\$	200,03	R\$	148.250,08	
4.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT-149,00KM)	m3km	161.970,51	R\$	1,52	R\$	246.195,20	R\$	1,38	R\$	223.087,82	
4.5	40667	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BASE	m3	741,13	R\$	219,81	R\$	162.912,18	R\$	200,03	R\$	148.250,08	
4.6	40310	IMPRIMAÇÃO	m2	9.381,00	R\$	0,55	R\$	5.159,35	R\$	0,50	R\$	4.695,19	
4.7	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	9.381,00	R\$	0,45	R\$	4.221,45	R\$	0,41	R\$	3.841,51	
4.8	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRIUZ - FAIXA C	m2	669,05	R\$	533,96	R\$	356.953,93	R\$	485,90	R\$	325.911,23	
4.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT-145,00KM)	ton	12.842,71	R\$	2,27	R\$	27.790,81	R\$	2,27	R\$	27.790,81	
4.10	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT-2,00KM)	TKM	168,86	R\$	3,40	R\$	574,12	R\$	3,09	R\$	522,14	
4.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MUELDO - (DT-10,40KM)	m3km	1.170,76	R\$	1,52	R\$	1.779,54	R\$	1,38	R\$	1.612,51	
4.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUADO - (DT-6,90KM)	m3km	5.281,86	R\$	1,52	R\$	8.028,45	R\$	1,38	R\$	7.275,92	
4.13	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL - FILLER - (DT-1,40KM)	TKM	31,52	R\$	0,85	R\$	26,79	R\$	0,77	R\$	24,20	
4.14	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - E-1A1	L	12,20	R\$	4.289,97	R\$	52.337,63	R\$	3.902,67	R\$	47.627,24	
4.15	40510	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	4,69	R\$	4.737,02	R\$	22.216,62	R\$	4.310,69	R\$	20.217,12	
4.16	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	6,754	R\$	6.164,31	R\$	416.138,84	R\$	5.609,54	R\$	376.868,35	
4.17	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (DT-145,00KM)	TKM	163.270,49	R\$	1,01	R\$	164.861,49	R\$	0,92	R\$	150.023,14	
4.18	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - (DT-2,00KM)	TKM	2.251,44	R\$	1,70	R\$	3.827,44	R\$	1,55	R\$	3.480,94	
4.19	40425	REMOCÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA	m3	121,20	R\$	11,51	R\$	1.395,01	R\$	10,47	R\$	1.260,41	
4.20	40005	CARGA DE ENTULHOS - DEMOLUÇÃO DE INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA	m3	157,56	R\$	3,14	R\$	494,73	R\$	2,86	R\$	450,02	
4.21	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - INFRA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO A SER DEMOLIDA (DT-2,00KM)	m3km	315,12	R\$	2,83	R\$	891,79	R\$	2,57	R\$	811,30	
4.22	40423	ENCORTE/CAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	244,63	R\$	6,14	R\$	1.502,13	R\$	5,39	R\$	1.366,95	
DRENAGEM													
5.1	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	16,00	R\$	121,87	R\$	1.949,92	R\$	110,90	R\$	1.774,40	
5.2	41185	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	m	8,00	R\$	69,97	R\$	559,76	R\$	63,67	R\$	509,38	
5.3	41332	MIO PRO COM SARETA - APCO3	m	679,00	R\$	29,88	R\$	20.288,52	R\$	27,19	R\$	18.462,55	
5.4	41334	MIO PRO SEM SARETA - APCO5	m	902,00	R\$	23,29	R\$	11.678,52	R\$	21,17	R\$	10.623,60	
5.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MUELDO - AREIA - (DT-154,00KM)	m3km	6.916,35	R\$	1,52	R\$	10.512,85	R\$	1,38	R\$	9.526,13	
5.6	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GRAUADO - BRITA - (DT-149,00KM)	m3km	6.065,04	R\$	1,52	R\$	9.212,70	R\$	1,38	R\$	8.348,08	
5.7	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL - FILLER - (DT-145,00KM)	TKM	1.975,51	R\$	0,85	R\$	1.679,10	R\$	0,77	R\$	1.517,28	
5.8	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO - (DT-2,00KM)	m3km	97,32	R\$	2,44	R\$	237,46	R\$	2,22	R\$	215,60	
SINALIZAÇÃO													
6.1	40555	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	34,00	R\$	699,68	R\$	23.789,12	R\$	636,71	R\$	21.646,46	
6.2	40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPIRSAO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	2.059,05	R\$	71,84	R\$	147.922,15	R\$	65,37	R\$	134.602,01	
OBRAS COMPLEMENTARES													
7.1	40935	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	1.229,28	R\$	14,97	R\$	18.402,32	R\$	13,62	R\$	16.741,35	
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										R\$	2.392.764,57	R\$	2.178.420,03

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTON
SILVA
ALVARES:560840
99149

Assinado de forma digital
por CLEBERTON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:40:16
-03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:1322520
2835

Assinado de forma digital
por MARCOS FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:17:08
-03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	773,63	306,81	1,0000000	773,63
(A)Total:							773,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,4000000	10,81
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,0000000	43,06
(B)Total:					53,87	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	827,50
(D) Produção da Equipe	1.726,5200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,48
BDI: 27,21%	0,13
Preço unitário total:	0,61

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	449,14	220,20	1,0000000	449,14
(A)Total:							449,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						24,23

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	473,37
(D) Produção da Equipe	210,7400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,25
BDI: 27,21%	0,61
Preço unitário total:	2,86

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,35	84,94	1,0000000	302,35
(A)Total:							302,35

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

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	302,35
(D) Produção da Equipe	149,3400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total: 0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total: 0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,02
BDI: 27,21%	0,55
Preço unitário total:	2,57

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	302,35	84,94	3,00000000	841,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	294,16	134,69	1,00000000	294,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	294,43	131,03	1,00000000	139,19
(A)Total:							1.275,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	3,0000000	68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:					96,01	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.371,16
(D) Produção da Equipe	210,8600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,50
BDI: 27,21%	1,76
Preço unitário total:	8,26

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	321,06	76,58	1,0000000	318,60
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	294,43	131,03	1,0000000	178,41
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,01	107,06	1,0000000	232,01
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	155,21	57,52	1,0000000	108,30
(A)Total:							841,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						48,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	890,09
(D) Produção da Equipe	185,1589
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,81
BDI: 27,21%	1,31
Preço unitário total:	6,12

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	321,06	76,58	1,0000000	220,81
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	294,43	131,03	1,0000000	243,76

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,01	107,06	1,0000000	232,01
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	155,21	57,52	1,0000000	106,36
(A)Total:							807,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
GREDISTA	20013	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,0000000	86,12
(B)Total:					123,74	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	930,85
(D) Produção da Equipe	376,0828
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,48
BDI: 27,21%	0,67
Preço unitário total:	3,15

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,35	84,94	1,00000000	302,35
(A)Total:							302,35

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	302,35
(D) Produção da Equipe	278,0649
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,09
BDI: 27,21%	0,29
Preço unitário total:	1,38

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	321,06	76,58	1,0000000	118,14
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	14,55	9,36	1,0000000	11,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	294,43	131,03	1,0000000	178,41
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	262,02	130,22	1,0000000	262,02
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	266,14	118,67	1,0000000	195,35
(A)Total:							765,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
GREDISTA	20013	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						231,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	996,79
(D) Produção da Equipe	569,0585
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	155,49	1,0000000	155,49
(G)Total:					155,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	157,24
BDI: 27,21%	42,79
Preço unitário total:	200,03

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	321,06	76,58	1,0000000	16,05
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	267,46	73,44	1,0000000	267,46
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	55,78	38,02	1,0000000	55,78
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	155,20	57,52	1,0000000	91,70
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	12,17	7,82	1,0000000	9,34
(A)Total:							440,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,0000000	43,06
(B)Total:					56,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	496,91
(D) Produção da Equipe	1.262,9754
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,39
BDI: 27,21%	0,11
Preço unitário total:	0,50

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	267,46	73,44	1,00000000	267,46
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	55,78	38,02	2,00000000	111,56
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	155,20	57,51	1,00000000	103,42
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	12,17	7,82	1,00000000	9,86
(A)Total:							492,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,50000000	13,52
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,00000000	43,06
(B)Total:						56,58

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	548,88
(D) Produção da Equipe	1.705,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,32
BDI: 27,21%	0,09
Preço unitário total:	0,41

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	262,02	130,22	1,0000000	192,15
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	303,23	118,87	1,0000000	205,51
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	155,21	57,52	1,0000000	78,03
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	12,17	7,82	1,0000000	8,73
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	342,43	152,98	1,0000000	287,48
(A)Total:							771,90

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	8,0000000	172,24
(B)Total:					199,28	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	971,18
(D) Produção da Equipe	31,5015
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	344,26	1,0200000	351,14

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total: 351,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	381,97
BDI: 27,21%	103,93
Preço unitário total:	485,90

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	267,46	73,44	1,00000000	267,46
(A)Total:							267,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,46
(D) Produção da Equipe	164,7073
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,62

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,62
BDI: 27,21%								0,44
Preço unitário total:								2,07

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	267,46	73,44	1,0000000	267,46
(A)Total:							267,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,46
(D) Produção da Equipe	109,9663
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,43
BDI: 27,21%	0,66
Preço unitário total:	3,09

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	254,81	69,39	1,0000000	254,81
(A)Total:							254,81

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,81
(D) Produção da Equipe	419,0612
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,61
BDI: 27,21%	0,16
Preço unitário total:	0,77

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

Unidade: TKM

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,72
BDI: 27,21%	0,20
Preço unitário total:	0,92

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,35	84,94	1,0000000	302,35
(A)Total:							302,35

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	302,35
(D) Produção da Equipe	248,6228
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,22
BDI: 27,21%	0,33
Preço unitário total:	1,55

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	449,14	220,20	1,0000000	320,93
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	294,43	131,03	1,0000000	294,43
(A)Total:							615,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	2,0000000	45,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:						73,02

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	294,43	131,03	1,0000000	294,43
(A)Total:							294,43

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	2,0000000	45,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:						73,02

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	367,45
(D) Produção da Equipe	83,6584
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,39
BDI: 27,21%	1,20
Preço unitário total:	5,59

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
(B)Total:					13,52	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,52
(D) Produção da Equipe						1,2246
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,05	0,1500000	0,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	404,31	0,1370000	55,39

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,2000000	13,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,79	0,1100000	6,68
(G)Total:					76,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	87,18
BDI: 27,21%	23,72
Preço unitário total:	110,90

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1400000	3,78
(B)Total:						3,78

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,78
(D) Produção da Equipe	1,0045
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	404,31	0,1100000	44,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,79	0,0300000	1,82
(G)Total:					46,29

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	50,05
BDI: 27,21%	13,62
Preço unitário total:	63,67

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,31	34,01	1,0000000	47,31

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total: 47,31

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,2500000	6,76
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,0000000	43,06
(B)Total:						77,73

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,04
(D) Produção da Equipe	83,0977
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	426,46	0,0420000	17,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,0300000	1,96
(G)Total:					19,87

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,37
BDI: 27,21%	5,82
Preço unitário total:	27,19

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,31	34,01	1,00000000	47,31
(A)Total:							47,31

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,25000000	6,76
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,00000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,00000000	43,06
(B)Total:						77,73

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,04
(D) Produção da Equipe	101,7329

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23
--	------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	426,46	0,0334000	14,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,0180000	1,17
(G)Total:					15,41

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,64
BDI: 27,21%	4,53
Preço unitário total:	21,17

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,35	84,94	1,0000000	302,35
(A)Total:							302,35

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

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	302,35
(D) Produção da Equipe	186,1933
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total: 0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total: 0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,62
BDI: 27,21%	0,44
Preço unitário total:	2,07

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,19
BDI: 27,21%	0,33
Preço unitário total:	1,52

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	173,27	63,79	1,0000000	173,27
(A)Total:							173,27

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,27
(D) Produção da Equipe	99,2689
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,75
BDI: 27,21%	0,47
Preço unitário total:	2,22

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	254,81	69,39	1,0000000	162,10
(A)Total:							162,10

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	0,9000000	25,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,3000000	8,11
(B)Total:						56,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	218,34
(D) Produção da Equipe	4,5354
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	133,97	1,0000000	133,96
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	233,30	0,4000000	93,32
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	102,01	1,0000000	102,01
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	41,03	3,0000000	123,09
(F)Total:					452,38

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	500,52
BDI: 27,21%	136,19
Preço unitário total:	636,71

Serviço: 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)

Unidade: m2

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	508,79	197,54	1,0000000	508,79
(A)Total:							508,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	10,0000000	229,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:					256,94	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						765,73
(D) Produção da Equipe						102,7697
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	11,61	0,4000000	4,64
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	12,78	3,0750000	39,29
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	19,72	0,0009000	0,01
(F)Total:				43,94	

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									51,39
BDI: 27,21%									13,98
Preço unitário total:									65,37

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	321,06	76,58	2,0000000	475,84
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,0000000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	294,43	131,03	1,0000000	194,74
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,01	107,06	1,0000000	232,01
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	155,21	57,52	1,0000000	124,92
(A)Total:							1.031,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						35,05

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.067,02
(D) Produção da Equipe	246,9537
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,32
BDI: 27,21%	1,18
Preço unitário total:	5,50

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7100	0,2900	302,35	84,94	3,0000000	717,87
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	294,16	134,69	1,0000000	294,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	294,42	131,03	1,0000000	139,19

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total: 1.151,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	3,0000000	68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:						96,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.247,23
(D) Produção da Equipe	139,1475
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,96
---	------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 27,21%	2,43
Preço unitário total:	11,39

Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	302,35	84,94	2,0000000	495,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	449,14	220,20	1,0000000	359,84
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,41	1,0000000	44,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,38	30,21	1,0000000	32,38
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	419,94	185,20	1,0000000	419,94
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	773,63	306,81	1,0000000	554,22
(A)Total:							1.906,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	2,0000000	45,98
BLASTER	20014	11,67	35,11	200,94	1,0000000	35,11
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:						108,13

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.014,62
---	----------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe	75,0737
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,26	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	15,43	0,4200000	6,48
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.077,17	0,0010000	2,07
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	290,46	0,0010000	0,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	21,80	0,0400000	0,87
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	22,39	0,1500000	3,35
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	24,19	0,0157000	0,37
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	222,84	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,82	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.155,43	0,0008000	0,92
(F)Total:					15,95

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	42,79
BDI: 27,21%	11,64

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total: 54,43

Serviço: 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,3700000	37,04
(B)Total:					37,04	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,04
(D) Produção da Equipe	1,2046
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	240,98	0,8400000	202,42

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,5700000	37,27
(G)Total:					239,69

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	270,44
BDI: 27,21%	73,59
Preço unitário total:	344,03

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,8000000	21,63
(B)Total:						21,63

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,63
---	-------

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(D) Produção da Equipe	1,2039
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,97

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	42856	m3	240,98	0,4800000	115,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,3300000	21,58
				(G)Total:	137,25

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	155,22
BDI: 27,21%	42,23
Preço unitário total:	197,45

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	92,40
BDI: 27,21%	25,14
Preço unitário total:	117,54

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	302,35	84,94	4,0000000	1044,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	294,16	134,69	1,0000000	294,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	294,43	131,03	1,0000000	150,63
(A)Total:							1.488,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	3,0000000	68,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
(B)Total:						96,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.584,92
(D) Produção da Equipe	211,0075
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,51

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,51
BDI: 27,21%								2,04
Preço unitário total:								9,56

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	329,46	136,01	1,00000000	329,46
(A)Total:							329,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	2,00000000	45,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,50000000	13,52
(B)Total:						59,50

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	388,96
(D) Produção da Equipe	1.045,6382
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,37
BDI: 27,21%	0,10
Preço unitário total:	0,47

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	321,06	76,58	1,0000000	3,21
(A)Total:							3,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	10,0000000	229,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

(B)Total:	232,60
-----------	--------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	235,81
(D) Produção da Equipe	54,0994
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,35	1,0000000	6,35
				(F)Total:	6,35

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,71
BDI: 27,21%	2,91
Preço unitário total:	13,62

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:560
84099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:42:53 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132
25202835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252028
35
Dados: 2025.08.11
12:19:17 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/	30022	1,0000	0,0000	70,38	39,92	1,0000000	70,38
CARRÊGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	30007	0,9100	0,0900	449,14	220,20	1,0000000	428,52
GRUPO GERADOR 174 KVA	30043	1,0000	0,0000	159,61	8,51	1,0000000	159,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	55,78	38,02	1,0000000	55,78
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	518,54	287,12	1,0000000	518,54
(A)Total:							1.232,83

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,0000000	86,12
(B)Total:						113,16

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.345,99
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,64

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	104,70	0,7506000	78,58
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	88,35	0,2998000	26,48
FILLER	10020	Kg	0,20	134,8800000	26,70
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	6,63	19,6608000	130,41
PEDRISCO	10094	m3	101,48	0,3297000	33,45
(F)Total:					295,62

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 344,26

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE	30048	1,0000	0,0000	9,53	1,02	1,0000000	9,53
(A)Total:							9,53

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						21,53

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,06
(D) Produção da Equipe	5,1326
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 6,05

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,66	0,45	4,0000000	2,52
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,44
(D) Produção da Equipe	4,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,10

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,29	4,2000000	26,42
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	104,70	0,6030000	63,13
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	88,35	0,5710000	50,44
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,59	332,0000000	194,22

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(F)Total:										334,21	
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										404,31	

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUALUnidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,03000000	0,81	
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	3,00000000	64,59	
						(B)Total:	65,40
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					65,40		
(D) Produção da Equipe					1,0989		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,51		

(F)Materiais				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
										(F)Total:	0,00
(G)Serviços				Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
										(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										59,51	

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADAUnidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,46	5,69	0,0401600	1,70			
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0401600	1,15			
(A)Total:										2,85
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	0,7000000	16,09
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	0,7000000	19,55
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0700000	1,89
(B)Total:						37,53

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,43	0,4043000	11,89
PREGO	10044	Kg	20,13	0,0236500	0,47
SARRAFO	10048	m	6,63	1,2148900	8,05
(F)Total:					20,41

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 60,79

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,4000000	11,16
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,0000000	86,12
(B)Total:						99,98

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,98
(D) Produção da Equipe	1,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	86,18

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	84,90	1,1500000	97,63
(F)Total:					97,63

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	381,17	0,1500000	57,17
(G)Total:					57,17

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 240,98

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,46	0,67	1,0000000	6,46
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,66	0,45	4,0000000	2,40
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,65	1,12	3,0000000	3,93
(A)Total:							12,79

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						221,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					234,47
(D) Produção da Equipe					4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					56,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	104,70	1,1500000	120,40
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,59	350,0000000	204,75
(F)Total:					325,15

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 381,17

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

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

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,01000000	0,27
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,00000000	21,53
(B)Total:						21,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,80
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,90

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4,90

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,00000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,00000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,66	0,45	4,00000000	2,52
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,65	1,12	3,00000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,00000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,00000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,00000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,00000000	193,77
(B)Total:						276,28

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						308,44
(D) Produção da Equipe						4,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						68,54

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,99	4,6000000	32,15
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	104,70	0,5900000	61,77
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	88,35	0,5780000	51,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,59	364,0000000	212,94
(F)Total:					357,92

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 426,46

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	1,0000000	27,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
(B)Total:						53,63

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					53,63
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,53

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,43	0,0840000	2,47
(F)Total:					2,47

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 3,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	10,0000000	215,30
(B)Total:						218,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						218,00
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,36

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,86	0,0600000	0,23
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,40	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	5,50	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,14	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,10	0,6000000	1,86
(F)Total:					2,20

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,92	1,0000000	2,92
(G)Total:					2,92

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 9,48

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	155,21	57,52	1,0000000	77,05
(A)Total:							77,05

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	10,0000000	215,30
(B)Total:						215,57

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	292,62
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,92
---	------

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	1,0000	0,0000	153,82	80,64	1,0000000	153,82
(A)Total:							153,82

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						24,23

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,05
(D) Produção da Equipe	9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,38
---	-------

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	282,46	134,20	1,0000000	282,46
(A)Total:							282,46

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,5000000	13,52
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:						35,05

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,51
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1 X2 X3 Custo	Consumo Custo Unit.
(H)Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,16

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:43:38 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
5202835

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:20:37 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 069/2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÃO DE SARJETA

Serviço: 00001 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1500000	4,05
(B)Total:						4,05

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,05
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	404,31	0,0660000	26,68
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,00	0,0235000	0,07
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	4,16	0,2000000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	65,40	0,1100000	7,19
(G)Total:					34,77

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									38,82
BDI: 27,21%									10,56
Preço unitário total:									49,38

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON SILVA
Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:43:49 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:1322
5202835
Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:20:56 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.							
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19							
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50							
COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - AMERICANO							
EQUIPAMENTO		FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D= AxB/60)	QUANTIDADE (E)	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMPLÁSTICO	1,00	508,79	107	R\$ 8,47	1,00	R\$ 906,29
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	302,35	107	R\$ 5,03	4,00	R\$ 2.152,84
30036	CAMINHÃO ASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	173,27	107	R\$ 2,88	1,00	R\$ 308,16
30035	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15 T	1,00	254,81	107	R\$ 4,24	1,00	R\$ 453,68
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	1,00	321,06	107	R\$ 5,35	1,00	R\$ 572,45
30021	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	267,46	107	R\$ 4,45	1,00	R\$ 476,15
REBOCADOS							
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 320DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	107	R\$ 5,47	1,00	R\$ 585,29
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	107	R\$ 5,47	1,00	R\$ 585,29
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1	328,78	107	R\$ 5,47	1,00	R\$ 585,29
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1	328,78	107	R\$ 5,47	1,00	R\$ 585,29
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	328,78	107	R\$ 5,47	1,00	R\$ 585,29
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3	328,78	107	R\$ 16,43	1,00	R\$ 1.758,01
30016	USINA DE MISTURA DE SOLO 300 T/H	2	328,78	107	R\$ 10,95	1,00	R\$ 1.171,65
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	328,78	107	R\$ 2,73	1,00	R\$ 292,11
MÃO DE OBRA				PERCENTUAL MOBILIZADO	CUSTO	TOTAL DE OPERÁRIOS	TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 92,11	4,00	R\$ 110,53
						CUSTO TOTAL	R\$ 12.880,98
						BDI 27,21%	R\$ 3.504,91
						PREÇO TOTAL	R\$ 16.385,89
						TOTAL MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2x)	R\$ 32.771,78

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:44:04 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835835

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:21:13 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.							
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19							
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50							
COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - AMERICANO							
EQUIPAMENTO		FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D= AxB/60)	QUANTIDADE (E)	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	508,79	147	R\$ 8,47	1,00	R\$ 1.245,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	302,35	147	R\$ 5,03	8,00	R\$ 5.915,28
30036	CAMINHÃO ASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	173,27	147	R\$ 2,88	1,00	R\$ 423,36
30035	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15 T	1,00	254,81	147	R\$ 4,24	1,00	R\$ 623,28
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	1,00	321,06	147	R\$ 5,35	1,00	R\$ 786,45
30021	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	267,46	147	R\$ 4,45	1,00	R\$ 654,15
REBOCADOS							
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 320DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	147	R\$ 5,47	1,00	R\$ 804,09
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	147	R\$ 5,47	1,00	R\$ 804,09
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1	328,78	147	R\$ 5,47	1,00	R\$ 804,09
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30008	RETROESCAVADEIRA PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTES	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1	328,78	147	R\$ 5,47	1,00	R\$ 804,09
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	328,78	147	R\$ 5,47	1,00	R\$ 804,09
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3	328,78	147	R\$ 16,43	1,00	R\$ 2.415,21
30016	USINA DE MISTURA DE SOLO 300 T/H	2	328,78	147	R\$ 10,95	1,00	R\$ 1.609,65
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	328,78	147	R\$ 2,73	1,00	R\$ 401,31
MÃO DE OBRA				PERCENTUAL MOBILIZADO	CUSTO	TOTAL DE OPERÁRIOS	TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 92,11	6,00	R\$ 165,80
						CUSTO TOTAL	R\$ 21.470,50
						BDI 27,21%	R\$ 5.842,12
						PREÇO TOTAL	R\$ 27.312,62
						TOTAL MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2x)	R\$ 54.625,24

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:56084099149
9149

Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:44:22 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA
CUNHA:13225202835
835

Assinado de forma digital
por MARCOS FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:21:28 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.							
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19							
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50							
COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SÃO LUIS TREVO BAIRROS							
EQUIPAMENTO		FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D= AxB/60)	QUANTIDADE (E)	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	508,79	128	R\$ 8,47	1,00	R\$ 1.084,16
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	302,35	128	R\$ 5,03	5,00	R\$ 3.219,20
30036	CAMINHÃO ASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	173,27	128	R\$ 2,88	1,00	R\$ 368,64
30035	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15 T	1,00	254,81	128	R\$ 4,24	1,00	R\$ 542,72
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	1,00	321,06	128	R\$ 5,35	1,00	R\$ 684,80
30021	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	267,46	128	R\$ 4,45	1,00	R\$ 569,60
REBOCADOS							
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3	328,78	128	R\$ 16,43	1,00	R\$ 2.103,04
30016	USINA DE MISTURA DE SOLO 300 T/H	2	328,78	128	R\$ 10,95	1,00	R\$ 1.401,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
MÃO DE OBRA				PERCENTUAL MOBILIZADO	CUSTO	TOTAL DE OPERÁRIOS	TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 92,11	4,00	R\$ 110,53
						CUSTO TOTAL	R\$ 15.680,45
						BDI 27,21%	R\$ 4.266,65
						PREÇO TOTAL	R\$ 19.947,10
						TOTAL MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2x)	R\$ 39.894,20

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
4099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:44:36 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
35

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:21:43 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE GOIÁS, NO ESTADO DE GOIÁS.
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SÃO LUIS TREVO ATERRO							
EQUIPAMENTO		FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D= Ax B/60)	QUANTIDADE (E)	TOTAL (Cx Dx E)
AUTOPROPELIDOS							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	508,79	128	R\$ 8,47	1,00	R\$ 1.084,16
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	302,35	128	R\$ 5,03	5,00	R\$ 3.219,20
30036	CAMINHÃO ASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	173,27	128	R\$ 2,88	1,00	R\$ 368,64
30035	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15 T	1,00	254,81	128	R\$ 4,24	1,00	R\$ 542,72
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	1,00	321,06	128	R\$ 5,35	1,00	R\$ 684,80
30021	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	267,46	128	R\$ 4,45	1,00	R\$ 569,60
REBOCADOS							
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	328,78	128	R\$ 5,47	1,00	R\$ 700,16
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3	328,78	128	R\$ 16,43	1,00	R\$ 2.103,04
30016	USINA DE MISTURA DE SOLO 300 T/H	2	328,78	128	R\$ 10,95	1,00	R\$ 1.401,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	328,78	128	R\$ 2,73	1,00	R\$ 349,44
MÃO DE OBRA				PERCENTUAL MOBILIZADO	CUSTO	TOTAL DE OPERÁRIOS	TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 92,11	4,00	R\$ 110,53
					CUSTO TOTAL		R\$ 15.680,45
					BDI 27,21%		R\$ 4.266,65
					PREÇO TOTAL		R\$ 19.947,10
					TOTAL MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2x)		R\$ 39.894,20

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:5608
4099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11 13:45:03 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO
DA
CUNHA:13225202
835

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11 12:22:04 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19 EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50				
COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNIÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<u>DIVISÃO DE ENGENHARIA</u>				
Engenheiro de Produção / Civil	mês	R\$ 20.904,54	1,00	R\$ 20.904,54
Topógrafo	mês	R\$ 6.154,48	1,00	R\$ 6.154,48
Auxiliar de Topografia	mês	R\$ 2.517,74	2,00	R\$ 5.035,48
<u>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</u>				
Motorista	mês	R\$ -	-	R\$ -
<u>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</u>				
Almoxerife / Apontador / Comprador	mês	R\$ 6.074,01	2,00	R\$ 12.148,02
Vigia	mês	R\$ 2.579,06	4,00	R\$ 10.316,24
<u>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</u>				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	R\$ 200,00	2,00	R\$ 400,00
Medicamentos	mês	R\$ 50,00	2,00	R\$ 100,00
<u>VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO</u>				
Veículo Leves (incluso combustível)	mês	R\$ 3.339,48	2,00	R\$ 6.678,96
<u>EQUIPAMENTOS DIRETOS</u>				
Instrumental de Topografia	mês	R\$ 4.305,37	1,00	R\$ 4.305,37
<u>SERVIÇOS TÉCNICOS</u>				
PGR (NR-18)	unidade	R\$ 3.166,67	1,00	R\$ 3.166,67
PCMSO (NR-7)	unidade	R\$ 375,00	1,00	R\$ 375,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	R\$ 30,83	66,00	R\$ 2.034,78
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	R\$ 262,55	3,00	R\$ 787,65
Ensaios Topográficos	unidade	R\$ 186,69	90,00	R\$ 16.802,10
CUSTO TOTAL				R\$ 89.209,29
BDI (27,21%)				R\$ 24.273,85
PREÇO TOTAL				R\$ 113.483,14

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:560840
99149

Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:45:16 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252
02835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:22:30 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA				
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025				
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A				
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19				
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50				
COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNIÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPALANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento,destocamentoelimpeza-árvorescomdiâmetros menores de 15 cm	m²	R\$ 0,44	900,00	R\$ 397,01
Escav.,cargaetransp.1ªcateg.c/carregadeirap/pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	R\$ 10,01	280,80	R\$ 2.811,56
Compactação a 95% do proctor normal	m³	R\$ 3,95	216,00	R\$ 853,95
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	R\$ 229,17	21,00	R\$ 4.812,53
Escritório urbano (cidade)	mês	R\$ 2.787,76	-	R\$ -
Alojamento (pessoal operacional)	m²	R\$ 229,17	27,23	R\$ 6.240,25
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	R\$ 229,17	13,61	R\$ 3.118,98
Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 2.950,07	1,00	R\$ 2.950,07
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	R\$ 3.429,81	1,00	R\$ 3.429,81
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 313,07	1,00	R\$ 313,07
Almoxarifado	m²	R\$ 160,42	12,00	R\$ 1.925,03
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	R\$ 160,42	-	R\$ -
Oficinas	m²	R\$ 160,42	-	R\$ -
Fiscalização	m²	R\$ 229,17	9,00	R\$ 2.062,51
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	R\$ 160,42	-	R\$ -
Vestiários	m²	R\$ 229,17	45,00	R\$ 10.312,56
Sanitários	m²	R\$ 229,17	13,86	R\$ 3.176,27
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	R\$ 230,42	4,00	R\$ 921,70
Refeitório (para os administrativos)	m²	R\$ 229,17	6,00	R\$ 1.375,01
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	R\$ 174,73	2,00	R\$ 349,45
	cj	R\$ 185,15	8,00	R\$ 1.481,18
Laboratório (espaço físico)	m²	R\$ 194,79	-	R\$ -
Ambulatório	m²	R\$ 194,79	-	R\$ -
Cercas	m	R\$ 14,39	120,00	R\$ 1.726,88
Guaritas	m²	R\$ 229,17	4,00	R\$ 916,67
Fossa Séptica	un	R\$ 5.256,27	-	R\$ -
Sumidouro	un	R\$ 2.629,44	-	R\$ -
Poço Artesiano	un	R\$ 11.059,50	-	R\$ -
Placa de Obra	m²	R\$ 319,59	7,50	R\$ 2.396,93
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	R\$ 7.040,06	-	R\$ -
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	R\$ 2.809,91	1,00	R\$ 2.809,91
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	R\$ 4.021,02	1,00	R\$ 4.021,02
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	R\$ 0,77	3.280,00	R\$ 2.511,58
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	R\$ 130,38	2,00	R\$ 260,76
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	R\$ 45,94	1,00	R\$ 45,94
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	R\$ 2.200,79	0,20	R\$ 440,16
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	R\$ 327,43	8,00	R\$ 2.619,44
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	R\$ 327,43	8,00	R\$ 2.619,44
Cone de sinalização (desvio)	un	R\$ 77,11	20,00	R\$ 1.542,27
Tambor de 200L (desvio)	un	R\$ 91,55	8,00	R\$ 732,43
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	R\$ 165,48	44,00	R\$ 7.281,11
Servente para sinalização (desvio)	mês	R\$ 2.200,79	-	R\$ -
LICENCAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	R\$ 4.497,00	1,00	R\$ 4.497,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	R\$ 0,33	900,00	R\$ 299,63
Licença de Usina	un	R\$ 6.911,20	-	R\$ -
Licença de Cascalheira	un	R\$ 16.461,31	-	R\$ -
Licença de Outorga de Uso da Água	un	R\$ 4.807,28	-	R\$ -
CUSTO TOTAL				R\$ 81.252,13
BDI (27,21%)				R\$ 22.108,70
PREÇO TOTAL				R\$ 103.360,83

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:5608409
9149

Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:45:41 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252
02835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:22:46 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MESES											
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 580.628,74	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%
			R\$ 145.157,19	-	-	-	-	R\$ 145.157,19	R\$ 145.157,19	-	-	-	-	R\$ 145.157,19
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 453.932,56	2,74%	0,96%	15,73%	15,73%	7,86%	6,88%	2,74%	0,96%	15,73%	15,73%	7,86%	7,08%
			R\$ 12.437,75	R\$ 4.357,75	R\$ 71.403,59	R\$ 71.403,59	R\$ 35.679,10	R\$ 31.230,56	R\$ 12.437,75	R\$ 4.357,75	R\$ 71.403,59	R\$ 71.403,59	R\$ 35.679,10	R\$ 32.138,43
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 333.018,07	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 83.254,52	R\$ 83.254,52	-	-	-	-	R\$ 83.254,52	R\$ 83.254,52	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.787.721,24	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%
			-	-	R\$ 1.357.544,25	R\$ 1.357.544,25	R\$ 678.772,12	-	-	-	R\$ 1.357.544,25	R\$ 1.357.544,25	R\$ 678.772,12	-
5	DRENAGEM	R\$ 301.468,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			-	-	-	-	-	R\$ 150.734,33	-	-	-	-	-	R\$ 150.734,33
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 582.879,17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 16.741,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		R\$ 9.056.389,79												
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			2,66%	0,97%	15,78%	15,78%	7,89%	6,83%	2,66%	0,97%	15,78%	15,78%	7,89%	7,02%
VALOR SIMPLES			R\$ 240.849,45	R\$ 87.612,27	R\$ 1.428.947,84	R\$ 1.428.947,84	R\$ 714.451,22	R\$ 618.561,66	R\$ 240.849,45	R\$ 87.612,27	R\$ 1.428.947,84	R\$ 1.428.947,84	R\$ 714.451,22	R\$ 636.210,88
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO			2,66%	3,63%	19,41%	35,18%	43,07%	49,90%	52,56%	53,53%	69,31%	85,09%	92,98%	100,00%
VALOR ACUMULADO			R\$ 240.849,45	R\$ 328.461,72	R\$ 1.757.409,56	R\$ 3.186.357,40	R\$ 3.906.808,63	R\$ 4.519.370,29	R\$ 4.760.219,74	R\$ 4.847.832,01	R\$ 6.276.779,85	R\$ 7.705.727,69	R\$ 8.420.178,91	R\$ 9.056.389,79

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:5608
4099149

Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:45:55 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO
DA
CUNHA:132252028
35

Assinado de forma digital
por MARCOS FABIANO
DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:23:13 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 069/2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) ACESSOS RODOVIÁRIOS, SENDO ELES: ACESSO RODOVIÁRIO A PERIMETRAL SUL NA GO-156 NO MUNICÍPIO DE AMERICANO DO BRASIL, ACESSO RODOVIÁRIO AO ATERRO SANITÁRIO NA GO-417, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS, ACESSO RODOVIÁRIO PARA A GO-164, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E ACESSO RODOVIÁRIO AO AERÓDROMO NA GO-070, NO MUNICÍPIO DE CIDADE DE
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

BDI

B D I	Admin.central (1)	6,00%
	Lucro (2)	8,50%
	Despesas financeiras (3)	1,61%
	Seguros + Garantias (4)	0,74%
	Riscos (5)	0,97%
	ISS (6)	3,00%
	PIS (7)	0,65%
	COFINS (8)	3,00%
	CPRB (9)	0,00%
	Resultado (*)	27,21%

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 01 DE AGOSTO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:5608
4099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.08.11
13:46:07 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132252
02835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2025.08.11
12:23:28 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL