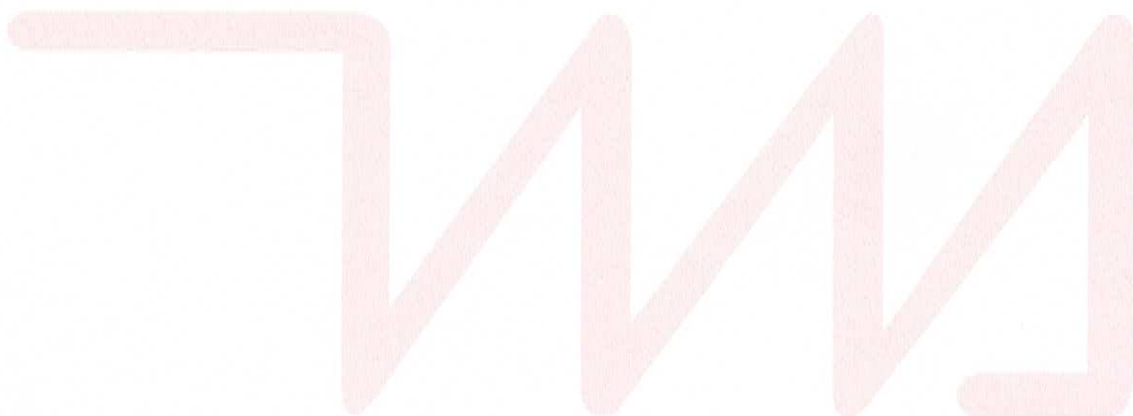




MARSOU ENGENHARIA

**PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA Nº 01/2021**

*AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO – GOIÂNIA/GO.*



*(Handwritten blue ink marks)*

*(Handwritten blue ink mark)*



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - SEDI  
A/C Comissão Permanente de Licitação  
Referência: Concorrência Pública Nº 001/2021-SEDI

A empresa **MARSOU ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **01.278.335/0001-39**, sediada na **Rua 1136, nº 445, Setor Marista, Goiânia, Goiás, CEP: 74.180-150**, Telefone: **(62) 3281-8187**, E-mail: **marsou@marsou.com.br**, em atendimento ao disposto no Edital da Concorrência Pública em epígrafe, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, se propõe a executar as obras objeto desta licitação, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir:

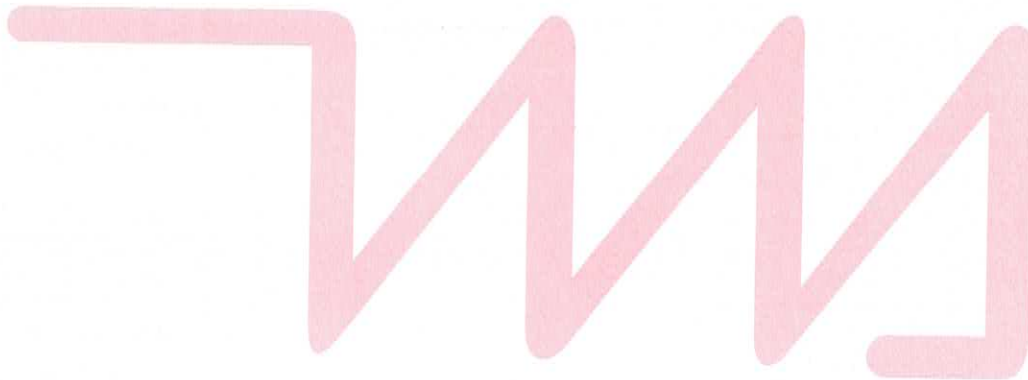
- 1 - O objeto desta proposta a Contratação de empresa de construção civil para execução da obra de **AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO** situado à Avenida Universitária com Rua 261, n 609, Setor Leste Universitário – Goiânia -GO, condições e especificações no Projeto Básico, anexo I do edital.
- 2 - O preço para a execução das obras e serviços de engenharia é de **R\$ R\$ 3.679.999,99 (três milhões, seiscentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos)**, conforme planilha anexa.
- 3 - Os serviços serão executados no período de **270 (duzentos e setenta) dias**, prorrogáveis de acordo com as necessidades e em conformidade com a Lei 8.666/93. Sendo o contrato com vigência de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados a partir da data de assinatura do contrato.
4. A empresa declara que o preço total da obra, constante da proposta engloba, além daquelas explicitadas neste Edital, todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução das obras especificadas neste Edital.
5. A empresa declara estar ciente de todas as especificações técnicas que envolvem a construção e que possui condições de executar a obra conforme orçamento apresentado, nos termos do Edital, pelo preço ofertado.



**MARSOU ENGENHARIA**

6. A proposta tem validade de **90 (noventa) dias** contados da data de abertura dos envelopes contendo as propostas.

Goiânia, 28 de outubro de 2021.



**MARSOU ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ nº 01.278.335/0001-39**  
**VICENTE SOUTO JUNIOR**  
**RG nº 1.193.904 SSP-GO**  
**CREA Nº 5215/D-GO**  
**DIRETOR**

Rua 1.136 nº 445 Qd. 245 Lt. 35 - St. Marista - Fone/Fax: (62) 3281-8187 / CEP: 74180-150 - Goiânia - GO  
Bahia (71) 3033-0778

E-mail: marsou@marsou.com.br - www.marsou.com.br

3

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**  
EDIFICAÇÃO: HUB DE INOVAÇÕES - AMPLIAÇÃO  
ENDEREÇO: AV. UNIVERSITÁRIA C/ RUA 261, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO  
EDI: 253

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO INTERNO	BASE EXTERNO	CODIGO EXTERNO	UNIDADE	QUANTIDADE	M.O.	MAO.	EQ.	UB.	TOTAL	M.O.	MNT.	EQ.	VE.	CUSTO TOTAL (R\$)	INC. TOTAL (%)
01	Custo direto															R\$ 2.454.903,86	83,39%
01.01	Serviços iniciais															R\$ 1.046,77	0,04%
01.01.01	Locação e marcação															R\$ 1.046,77	0,04%
01.01.01.01	Locação de obra, execução de gabarito de madeira s/ reaproveitamento, incluso fundações	01.0001.0021	GOINFEA	020701	m²	432,55	R\$ 0,93	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 402,27	R\$ 644,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.046,77	0,036%
01.02	Fundações profundas															R\$ 277.649,01	9,43%
01.02.01	Estaca Hélice contínua 30 cm, perfuratiz 40 cm, perfuratiz	01.0012.0001	SINAPI	100651	m	152,00	R\$ 6,00	R\$ 75,00	R\$ 14,43	R\$ 0,00	R\$ 95,43	R\$ 912,00	R\$ 11.400,00	R\$ 2.193,36	R\$ 0,00	R\$ 14.505,36	0,493%
01.02.01.01	Estaca Hélice contínua 40 cm, perfuratiz	01.0012.0002	SINAPI	100652	m	736,00	R\$ 8,00	R\$ 142,00	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 167,93	R\$ 5.888,00	R\$ 104.512,00	R\$ 13.196,48	R\$ 0,00	R\$ 123.596,48	4,198%
01.02.01.02	Arrastamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	01.0012.0008	SINAPI	95601	un	79,00	R\$ 10,52	R\$ 3,30	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 14,22	R\$ 831,08	R\$ 260,70	R\$ 31,60	R\$ 0,00	R\$ 1.123,28	0,038%
01.02.01.03	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, cacamba carreg. Cap. Min. 1 m³, cacamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m	01.0012.0009	GOINFEA	050905	m³	33,69	R\$ 1,90	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 64,01	R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,83	0,003%
01.02.02	Fundações superficiais															R\$ 2.982,00	0,12%
01.02.02.01	Escavação manual de vala com profundidade igual ou igual a 1,30 m	01.0012.0007	SINAPI	93206	m³	112,30	R\$ 48,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,35	R\$ 5.429,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.429,71	0,184%
01.02.02.02	Aplomo de blocos e sapatas	01.0012.0005	GOINFEA	050902	m²	44,97	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 141,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,21	0,005%
01.02.02.03	Lastro de concreto magro para blocos e sapatas, e=5 cm	01.0012.0006	SINAPI	95241	m²	44,97	R\$ 6,38	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,16	R\$ 286,91	R\$ 664,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 951,57	0,032%
01.02.02.04	Reaterro c/ aplomo mecânico (blocos/sapatas)	01.0012.0009	GOINFEA	050905	m³	33,69	R\$ 1,90	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 64,01	R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,83	0,003%
01.02.02.05	Concreto usinado para forma de madeira fck 40 mpa - c/ lançamento, adensamento e acabamento (fechative Bomba Lança)	01.0013.0013	SINAPI	99434	m³	38,22	R\$ 18,52	R\$ 400,00	R\$ 0,13	R\$ 0,05	R\$ 418,70	R\$ 707,83	R\$ 15.288,00	R\$ 4,97	R\$ 1,91	R\$ 16.002,71	0,544%
01.02.02.06	Taxa de bombeamento concreto mínimo - 10 m	01.0013.0014	GOINFEA	051045	m³	38,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,80	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.177,18	R\$ 1.177,18	0,040%
01.02.03	App															R\$ 111.650,59	3,79%
01.02.03.01	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-60 de 5,0 mm - montagem	01.0013.0001	SINAPI	92775	kg	393,00	R\$ 4,32	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,32	R\$ 1.697,76	R\$ 6.288,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.985,76	0,271%
01.02.03.02	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 6,3 mm - montagem	01.0013.0002	SINAPI	92776	kg	476,00	R\$ 3,05	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 1.451,80	R\$ 6.069,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.520,80	0,255%
01.02.03.03	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 8,0 mm - montagem	01.0013.0003	SINAPI	92777	kg	959,00	R\$ 2,15	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 2.061,85	R\$ 12.303,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.365,82	0,488%
01.02.03.04	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 10,0 mm - montagem	01.0013.0004	SINAPI	92778	kg	60,00	R\$ 1,54	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 92,40	R\$ 717,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 810,00	0,028%
01.02.03.05	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 12,5 mm - montagem	01.0013.0005	SINAPI	92779	kg	3.098,00	R\$ 1,09	R\$ 11,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 3.376,92	R\$ 35.750,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.127,74	1,329%
01.02.03.06	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 16,0 mm - montagem	01.0013.0006	SINAPI	92780	kg	3.667,00	R\$ 0,70	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,41	R\$ 2.566,90	R\$ 39.273,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.840,47	1,421%
01.03	Estrutura de concreto armado															R\$ 380.702,10	12,93%
01.03.01	Forma															R\$ 41.806,22	1,42%
01.03.01.01	Montagem e desmontagem de forma de pilares e estruturas similares, pé-direito simples, 12 utilizações	01.0013.0008	SINAPI	92435	m²	340,14	R\$ 11,64	R\$ 10,87	R\$ 7,60	R\$ 0,01	R\$ 30,12	R\$ 3.959,23	R\$ 3.697,32	R\$ 2.585,06	R\$ 3,40	R\$ 10.245,02	0,348%
01.03.01.02	Montagem e desmontagem de forma de vigas, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações	01.0013.0009	SINAPI	92468	m²	411,22	R\$ 28,50	R\$ 18,44	R\$ 13,50	R\$ 0,00	R\$ 60,84	R\$ 11.719,77	R\$ 7.582,90	R\$ 5.715,96	R\$ 0,00	R\$ 25.018,62	0,850%
01.03.01.03	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça/escada, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	01.0013.0010	SINAPI	92530	m²	176,29	R\$ 5,82	R\$ 9,34	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 16,08	R\$ 1.026,01	R\$ 1.470,26	R\$ 338,48	R\$ 0,00	R\$ 2.834,74	0,096%

Handwritten signature and initials in blue ink.



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
 EDIFICAÇÃO: RUA DE INOVAÇÕES - AMPLIAÇÃO  
 ENDEREÇO: AV. UNIVERSITÁRIA C/ RUA 261, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO  
 BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO INTERNO	BASE EXTERNO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			TOTAL	CUSTOS PARCIAIS (R\$)			VE.	CUSTO TOTAL (R\$)	INC. TOTAL (%)
						M.O.	MAT.	EQ.		M.O.	MAT.	EQ.			
01.03.01.03	Escoramento metálico - vigas/lajes (aluguel/mês)	01.0013.0012	GOINFRA 060103	m²	592,84	R\$ 0,78	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 462,42	R\$ 2.863,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.325,83	0,113%
	Piso em laje pré-moldada inc. Capesamento/ferr.distrib./escoramento e 01.03.01.04 forma/desforma	01.0013.0011	GOINFRA 061102	m²	5,33	R\$ 12,87	R\$ 58,80	R\$ 0,00	R\$ 71,67	R\$ 69,60	R\$ 313,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 382,00	0,013%
01.03.02	Concreto													R\$ 48.557,67	1,65%
	Concreto usinado para forma de madeira fck 40 mpa - c/ lançamento, adensamento e 01.03.02.01 acabamento (exclusivo bomba lança)	01.0013.0013	SINAPI 99434	m³	108,00	R\$ 18,52	R\$ 400,00	R\$ 0,13	R\$ 418,70	R\$ 2.000,16	R\$ 43.200,00	R\$ 14,04	R\$ 5,40	R\$ 45.219,60	0,113%
01.03.02.02	Taxa de bombeamento concreto mínimo - 10 m	01.0013.0014	GOINFRA 051045	m³	108,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.326,40	0,000%	
01.03.02.03	Preparo de piso/laje de concret com acabamento vassourado	01.0005.0022	SINAPI 101748	m²	5,33	R\$ 1,58	R\$ 0,50	R\$ 0,03	R\$ 2,19	R\$ 8,42	R\$ 2,67	R\$ 0,16	R\$ 0,43	R\$ 11,67	0,000%
01.03.03	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-60 de 5,0 mm - montagem	01.0013.0001	SINAPI 92775	kg	928,65	R\$ 4,32	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 20,32	R\$ 4.011,77	R\$ 14.858,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.870,17	0,440%
01.03.03.02	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 6,3 mm - montagem	01.0013.0002	SINAPI 92776	kg	819,01	R\$ 3,05	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 2.497,98	R\$ 10.442,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.940,36	0,320%
01.03.03.03	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 8,0 mm - montagem	01.0013.0003	SINAPI 92777	kg	1.512,06	R\$ 2,15	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 3.250,93	R\$ 19.399,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.650,66	0,450%
01.03.03.04	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 10,0 mm - montagem	01.0013.0004	SINAPI 92778	kg	981,40	R\$ 1,54	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 1.511,36	R\$ 11.737,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.248,90	0,346%
01.03.03.05	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 12,5 mm - montagem	01.0013.0005	SINAPI 92779	kg	10.130,09	R\$ 1,09	R\$ 11,54	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 11.041,80	R\$ 116.901,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127.943,04	0,317%
01.03.03.06	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 16,0 mm - montagem	01.0013.0006	SINAPI 92780	kg	817,56	R\$ 0,70	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 11,41	R\$ 572,29	R\$ 8.756,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.328,36	0,289%
01.03.03.07	Armação estrutura convencional de concreto armado ca-50 de 20,0 mm - montagem	01.0013.0007	SINAPI 92781	kg	7.136,85	R\$ 0,81	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 11,96	R\$ 5.780,85	R\$ 79.575,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.356,73	0,48%
01.04	Vedações													R\$ 13.000,15	0,44%
01.04.01	Alvenaria em alvenaria													R\$ 13.000,15	0,42%
01.04.01.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 11,9x19,19 cm e=11,5 cm	01.0002.0001	SINAPI 87505	m²	219,82	R\$ 19,94	R\$ 39,20	R\$ 0,00	R\$ 59,14	R\$ 4.383,21	R\$ 9.616,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.000,15	0,035%
01.04.02	Estruturas especiais													R\$ 1.030,37	0,035%
01.04.02.01	Verja pré-moldada para portas e janelas com 1,30 m de vão	01.0002.0004	SINAPI 93183	m	23,28	R\$ 6,45	R\$ 37,81	R\$ 0,00	R\$ 44,26	R\$ 150,16	R\$ 880,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.030,37	7,33%
01.05	Cobertura													R\$ 102.464,69	3,48%
01.05.01	Estrutura													R\$ 102.464,69	2,659%
01.05.01.01	Fabricação e instalação de estrutura de aço para telhado (tesouras), telha metálica	01.0004.0001	SINAPI 92593	kg	8.659,70	R\$ 1,36	R\$ 7,05	R\$ 0,63	R\$ 9,04	R\$ 11.777,19	R\$ 61.050,89	R\$ 5.455,61	R\$ 0,00	R\$ 78.283,69	0,205%
01.05.01.02	Pórtico em estrutura metálica, I amarrado ou I com uso de 6060, I com uso de 6060	01.0004.0009	SINAPI 100766	kg	545,49	R\$ 0,62	R\$ 10,17	R\$ 0,30	R\$ 11,09	R\$ 338,20	R\$ 5.947,63	R\$ 163,65	R\$ 0,00	R\$ 6.049,48	0,263%
01.05.01.03	Fundo primer p/ estr. Metálica (2 demãos)	01.0004.0008	GOINFRA 261009	m²	876,75	R\$ 2,49	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 2.183,11	R\$ 5.567,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.750,47	0,353%
01.05.01.04	Platibanda de estrutura metálica com tinta epoxidica de pulverizada	01.0004.0010	SINAPI 100729	m²	879,75	R\$ 1,00	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 11,80	R\$ 879,75	R\$ 9.501,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.381,05	3,85%
01.05.02	Telhamento													R\$ 113.200,54	3,690%
01.05.02.01	Telhamento com telha metálica termoacústica e=30 mm, inclusive icamento	01.0004.0003	SINAPI 94216	m²	471,03	R\$ 1,30	R\$ 229,31	R\$ 0,00	R\$ 230,61	R\$ 612,34	R\$ 109.011,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108.624,23	0,018%
01.05.02.02	Rufo de chapa galvanizada	01.0004.0005	GOINFRA 160602	m	22,76	R\$ 10,24	R\$ 13,23	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 231,06	R\$ 301,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 534,18	0,112%
01.05.02.03	Calha de chapa galvanizada	01.0004.0006	GOINFRA 160601	m	84,16	R\$ 21,47	R\$ 17,85	R\$ 0,00	R\$ 39,32	R\$ 1.806,82	R\$ 1.802,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.309,17	0,025%
01.05.02.04	Coneleira de chapa galvanizada impermeabilizações	01.0004.0007	GOINFRA 160964	m	42,10	R\$ 1,64	R\$ 15,77	R\$ 0,00	R\$ 17,41	R\$ 69,04	R\$ 663,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 732,96	0,03%
01.06	Manta asfáltica e demais proteções													R\$ 904,96	0,03%
01.06.01	Impermeabilização de viga baldrame com argamassa aditivada	01.0006.0007	SINAPI 98562	m	19,30	R\$ 12,48	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 240,86	R\$ 315,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 556,03	0,012%
01.06.01.01	Impermeabilização de superfície e com argamassa polimérica 3 demãos	01.0006.0001	SINAPI 98555	m	18,80	R\$ 8,63	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 18,56	R\$ 162,24	R\$ 186,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,93	11,76%
01.07	Revestimentos e pavimentos													R\$ 346.143,62	11,76%
01.07.01	Revestimento piso													R\$ 118.984,80	4,04%

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**PLANTAS ORÇAMENTÁRIA**  
**EDIFICAÇÃO: HUB DE INOVAÇÕES - AMPLIAÇÃO**  
**RUA MARISTAS, 261, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO**  
**IND: 253**

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO INTERNO	BASE	CÓDIGO EXTERNO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)				TOTAL	M.O.	CUSTOS PARCIAIS (R\$)			VB.	CUSTO TOTAL (R\$)	INC. TOTAL (%)
							M.O.	MAT.	EQ.	VB.			M.O.	MAT.	EQ.			
01.07.01.01	Conteúdo em argamassa, traço 1:4, e=3 cm, preparado com betoneira	01.0005.0003	SINAPI	87630	m³	659,92	R\$ 8,94	R\$ 21,82	R\$ 0,00	R\$ 30,76	R\$ 5.859,77	R\$ 14.399,67	R\$ 0,00	R\$ 20.299,45	0,60%			
01.07.01.02	Piso de granito branco Itaipua levigado	01.0005.0006	SINAPI	98671	m²	123,75	R\$ 39,98	R\$ 223,26	R\$ 0,00	R\$ 263,24	R\$ 2.472,53	R\$ 27.628,43	R\$ 0,00	R\$ 30.100,95	1,02%			
01.07.01.03	Piso vinílico semi-flexível em placas	01.0005.0007	SINAPI	98673	m²	442,48	R\$ 5,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 155,00	R\$ 2.212,40	R\$ 86.372,00	R\$ 0,00	R\$ 88.584,40	2,30%			
01.07.02	Revestimento parede													R\$ 21.933,69	0,74%			
01.07.02.01	Chapisco rolando em alvenaria e estrutura de concreto aplicado com rolo de textura	01.0005.0001	SINAPI	87899	m²	470,29	R\$ 2,00	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 940,58	R\$ 1.707,15	R\$ 0,00	R\$ 2.647,73	0,90%			
01.07.02.02	Massa Única para ambientes internos e Calhas, traço 1:2:8, e=2,5 cm. Preparo com betoneira	01.0005.0005	SINAPI	7535+8754	m²	470,29	R\$ 11,34	R\$ 26,27	R\$ 0,00	R\$ 37,61	R\$ 5.333,09	R\$ 12.354,52	R\$ 0,00	R\$ 17.687,61	0,60%			
01.07.02.03	Revestimento porcelanato eliane 60x60 cm	01.0005.0009	SINAPI	87271	m²	14,41	R\$ 16,55	R\$ 87,43	R\$ 0,00	R\$ 103,98	R\$ 238,49	R\$ 1.259,87	R\$ 0,00	R\$ 1.498,35	0,05%			
01.07.03	Revestimento fachada													R\$ 205.325,13	6,97%			
01.07.03.01	Chapisco rolando em alvenaria e estrutura de concreto aplicado com rolo de textura	01.0005.0001	SINAPI	87899	m²	142,01	R\$ 2,00	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 284,02	R\$ 515,50	R\$ 0,00	R\$ 799,52	0,02%			
01.07.03.02	Massa Única de fachada com apresentação de "cacos", traço 1:2:8, e=3,5 cm, preparado com betoneira	01.0005.0004	SINAPI	87779	m²	142,01	R\$ 21,30	R\$ 24,04	R\$ 0,00	R\$ 45,34	R\$ 3.024,81	R\$ 3.413,92	R\$ 0,00	R\$ 6.438,73	0,21%			
01.07.03.02	Placa cimentícia fixada em fachada	01.0005.0028	SINAPI	96362	m²	283,05	R\$ 12,39	R\$ 38,00	R\$ 0,00	R\$ 70,39	R\$ 3.506,99	R\$ 16.416,90	R\$ 0,00	R\$ 19.923,89	0,67%			
01.07.03.03	Revestimento em ACM para áreas internas e externas	01.0005.0024	GPPE	0	m²	283,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178.162,99	6,05%			
01.08	Pinturas													R\$ 18.309,79	0,62%			
01.08.01	Pintura interna													R\$ 11.729,79	0,40%			
01.08.01.01	Aplicação e lixamento de massa PVA em parede, duas demãos	01.0010.0002	SINAPI	88497	m²	455,88	R\$ 5,01	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 2.283,96	R\$ 1.859,99	R\$ 0,00	R\$ 4.143,95	0,14%			
01.08.01.02	Aplicação de fundo selador acrílico em parede	01.0010.0007	SINAPI	88485	m²	455,88	R\$ 0,61	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 278,09	R\$ 578,97	R\$ 0,00	R\$ 857,05	0,02%			
01.08.01.03	Aplicação de tinta acrílica em parede	01.0010.0009	SINAPI	88489	m²	455,88	R\$ 2,99	R\$ 11,77	R\$ 0,00	R\$ 14,76	R\$ 1.363,08	R\$ 5.365,71	R\$ 0,00	R\$ 6.728,79	0,22%			
01.08.02	Pintura externa													R\$ 6.580,00	0,22%			
01.08.02.01	Polição e lixamento de massa acrílica em superfície, duas demãos	01.0010.0003	SINAPI	96134	m²	142,01	R\$ 14,95	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 25,04	R\$ 2.123,05	R\$ 1.432,88	R\$ 0,00	R\$ 3.555,93	0,12%			
01.08.02.02	Aplicação de fundo selador acrílico em parede	01.0010.0007	SINAPI	88485	m²	142,01	R\$ 0,61	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 86,63	R\$ 180,35	R\$ 0,00	R\$ 266,98	0,00%			
01.08.02.03	Aplicação de tinta acrílica em parede	01.0010.0009	SINAPI	88489	m²	142,01	R\$ 2,99	R\$ 11,77	R\$ 0,00	R\$ 14,76	R\$ 424,61	R\$ 1.671,46	R\$ 0,00	R\$ 2.096,07	0,07%			
01.08.02.04	Pintura de piso cimentado, duas demãos	01.0010.0011	SINAPI	74245/1	m²	57,43	R\$ 6,64	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 381,34	R\$ 279,68	R\$ 0,00	R\$ 661,02	0,02%			
01.09	Instalações elétricas													R\$ 167.382,11	5,69%			
01.09.01	Cabamento elétrico													R\$ 64.508,84	2,19%			
01.09.01.01	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², anti-chamas, 450/750 KV	01.0007.0001	SINAPI	91926	m	6.000,00	R\$ 0,76	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 4.560,00	R\$ 11.400,00	R\$ 0,00	R\$ 15.960,00	0,54%			
01.09.01.02	Cabo de cobre flexível #10,0 mm², anti-chamas, 0,60/1 KV	01.0007.0004	SINAPI	92980	m	600,00	R\$ 0,22	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 132,00	R\$ 5.064,00	R\$ 0,00	R\$ 5.196,00	0,17%			
01.09.01.03	Cabo de cobre flexível #25,0 mm², anti-chamas, 0,6/1 KV	01.0007.0006	SINAPI	92984	m	300,00	R\$ 1,61	R\$ 20,24	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 483,00	R\$ 6.072,00	R\$ 0,00	R\$ 6.555,00	0,22%			
01.09.01.04	Cabo de cobre flexível #35,0 mm², anti-chamas, 0,6/1 KV	01.0007.0007	SINAPI	92986	m	1.200,00	R\$ 1,83	R\$ 28,29	R\$ 0,00	R\$ 30,12	R\$ 2.196,00	R\$ 33.948,00	R\$ 0,00	R\$ 36.144,00	1,22%			
01.09.01.05	Fita de auto fusão, rolo 10 m	01.0007.0030	GOINFRA	071321	un	14,00	R\$ 4,09	R\$ 11,97	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 57,26	R\$ 167,58	R\$ 0,00	R\$ 224,84	0,00%			
01.09.01.06	Fita isolante, rolo 10 m	01.0007.0085	GOINFRA	071329	un	44,00	R\$ 4,09	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 179,96	R\$ 249,04	R\$ 0,00	R\$ 429,00	0,13%			
01.09.02	Elementos de proteção													R\$ 2.410,10	0,08%			
01.09.02.01	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	01.0007.0025	SINAPI	93654	un	10,00	R\$ 1,05	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 10,50	R\$ 101,50	R\$ 0,00	R\$ 112,00	0,00%			
01.09.02.02	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	01.0007.0026	SINAPI	93655	un	21,00	R\$ 1,46	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 11,61	R\$ 30,66	R\$ 213,15	R\$ 0,00	R\$ 243,81	0,00%			
01.09.02.03	Disjuntor tripolar tipo DIN, 40A	01.0007.0030	SINAPI	93672	un	1,00	R\$ 9,07	R\$ 67,01	R\$ 0,00	R\$ 76,08	R\$ 9,07	R\$ 67,01	R\$ 0,00	R\$ 76,08	0,00%			
01.09.02.04	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50A	01.0007.0031	SINAPI	93673	un	1,00	R\$ 12,72	R\$ 67,01	R\$ 0,00	R\$ 79,73	R\$ 12,72	R\$ 67,01	R\$ 0,00	R\$ 79,73	0,00%			
01.09.02.05	Disjuntor tripolar de caixa moldada 60-100A	01.0007.0034	GOINFRA	071175	un	2,00	R\$ 18,44	R\$ 244,64	R\$ 0,00	R\$ 263,08	R\$ 36,88	R\$ 489,28	R\$ 0,00	R\$ 526,16	0,18%			
01.09.02.06	Dispositivo de proteção contra surtos (D.P.S.) 275V de 8-40KA	01.0007.0035	GOINFRA	071184	un	9,00	R\$ 20,48	R\$ 132,00	R\$ 0,00	R\$ 152,48	R\$ 184,32	R\$ 1.188,00	R\$ 0,00	R\$ 1.372,32	0,07%			
01.09.03	Eletrodutos e calhas													R\$ 17.734,75	0,60%			
01.09.03.01	Eletroduto perfurado galvanizado, chapa 300x100 mm	01.0007.0018	GOINFRA	071190	m	6,00	R\$ 6,55	R\$ 136,40	R\$ 0,00	R\$ 142,95	R\$ 39,30	R\$ 818,40	R\$ 0,00	R\$ 857,70	0,02%			
01.09.03.02	Eletroduto perfurado galvanizado, chapa 150x100 mm	01.0007.0019	GOINFRA	071190	m	138,00	R\$ 6,55	R\$ 39,60	R\$ 0,00	R\$ 46,15	R\$ 903,90	R\$ 5.464,00	R\$ 0,00	R\$ 6.368,70	0,21%			

Handwritten signature and initials in blue ink.











**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**EDIFICAÇÃO: HUB DE INOVAÇÕES - AMPLIAÇÃO**  
**ENDEREÇO: AV. UNIVERSITÁRIA C/ RUA 261, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO**  
**BDI: 25%**



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO INTERNO	BASE	CÓDIGO EXTERNO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL	CUSTOS PARCIAIS (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	INC. TOTAL (%)
							M.O.	MAT.		M.O.	MAT.	EQ.		
02.02.01	Administração central													
02.02.01.01	Engenheiro civil jr	02.0002.0001	SINAPI	90777	hr	1.440,00	R\$ 78,88	R\$ 0,00	R\$ 78,88	R\$ 113.587,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113.587,20	3,838%
02.02.01.02	Mestre de obras	02.0002.0002	SINAPI	90780	hr	1.760,00	R\$ 58,33	R\$ 0,00	R\$ 58,33	R\$ 102.660,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102.660,80	3,487%
02.02.01.03	Almozarife	02.0002.0004	SINAPI	90766	hr	1.760,00	R\$ 18,15	R\$ 0,00	R\$ 18,15	R\$ 31.944,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.944,00	1,085%
02.02.01.04	Técnico de segurança do trabalho	02.0002.0005	SINAPI	100309	hr	400,00	R\$ 22,82	R\$ 0,00	R\$ 22,82	R\$ 9.128,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.128,00	0,310%
02.02.02	Manutenção de canteiro													
02.02.02.01	Vigia de obras diurno	02.0003.0001	SINAPI	100289	hr	512,00	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 4.945,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.945,92	0,168%
02.02.02.02	Vigia de obras noturno	02.0003.0002	SINAPI	88326	hr	1.920,00	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 25.440,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.440,00	0,864%
02.02.02.03	Operador de betoneira	02.0003.0003	SINAPI	88377	hr	1.440,00	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 25.358,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.358,40	0,861%
02.02.02.04	Retirada de entulho, caçamba estacionária	02.0003.0004	GPEE0003	00003	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 167,20	R\$ 167,20	R\$ 8.360,00	R\$ 0,00	R\$ 8.360,00	0,284%	
02.02.02.05	Frete em caminhão pequeno ou pickup	02.0003.0005	GPEE0004	00004	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 74,83	R\$ 74,83	R\$ 3.741,50	R\$ 0,00	R\$ 3.741,50	0,127%	
02.03	Consumos do canteiro													
02.03.01	Equipamentos e Ferramentas													
02.03.01.01	Bebedouro elétrico para canteiro	02.0006.0001	GPEE0005	00005	vb	0,15	R\$ 0,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.848,00	0,009%	
02.03.02.01	Ferramentas e material de limpeza													
02.03.02.01	permanente	02.0006.0002	GOINFRA	020200	m²	659,93	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.306,66	0,044%	
02.03.02.02	Bordalme metálico torre	02.0006.0003	GOINFRA	060104	m	416,00	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 10,57	R\$ 744,64	R\$ 0,00	R\$ 4.397,12	0,175%	
03	Custo total s/ BDI unidade I + II													
04	BDI = 25%													
05	Custo total c/ BDI unidade I + II													
													R\$ 2.944.000,00	
													R\$ 736.000,00	
													R\$ 3.679.999,99	

**MARSOU ENGENHARIA EIRELI**  
**Eng. Vicente Souto JR.**  
**CREA-GO: 5215/D**

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÕES / ADMINISTRAÇÃO DE	R\$ 112.535,73 20%	R\$ 122.535,73 20%	R\$ 122.535,73 43%	R\$ 61.267,86 10%	R\$ 61.267,86 19%	R\$ 30.533,93 9%	R\$ 30.533,93 9%	R\$ 30.533,93 9%	R\$ 30.533,93 9%	R\$ 61.267,86 100%	
2	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	R\$ 317.334,76 100%	
3	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	R\$ 29.726,50 100%	
4	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 475.877,62 0%	R\$ 38.070,21 8%	R\$ 204.827,38 43%	R\$ 138.004,51 29%	R\$ 52.346,54 11%	R\$ 42.828,99 8%	R\$ 42.828,99 8%	R\$ 42.828,99 8%	R\$ 42.828,99 8%	R\$ 475.877,62 100%	
4.1	BALDRAME	R\$ 37.389,97 0%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	R\$ 37.389,97 100%	
4.2	TÉRREO	R\$ 293.415,13 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 205.390,59 70%	R\$ 88.024,54 30%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 293.415,13 100%	
4.3	1º PAVIMENTO	R\$ 37.954,59 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 26.568,21 70%	R\$ 11.386,38 30%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 37.954,59 100%	
4.4	NÍVEL 1º PAVIMENTO	R\$ 34.120,34 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 23.884,24 70%	R\$ 10.236,10 30%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 34.120,34 100%	
4.5	ROOF TOP	R\$ 36.999,33 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 29.599,47 80%	R\$ 7.399,87 20%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 36.999,33 100%	
4.6	CINTAMENTO	R\$ 35.998,28 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 35.998,28 100%	R\$ 35.998,28 100%	R\$ 35.998,28 100%	R\$ 35.998,28 100%	R\$ 35.998,28 100%	R\$ 35.998,28 100%	
5	VEDAÇÃO E FECHAMENTOS	R\$ 17.538,16 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 1.753,82 10%	R\$ 1.753,82 10%	R\$ 3.507,63 20%	R\$ 3.507,63 20%	R\$ 3.507,63 20%	R\$ 3.507,63 20%	R\$ 3.507,63 20%	R\$ 17.538,16 100%	
6	COBERTURA	R\$ 269.561,54 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 80.874,46 30%	R\$ 80.874,46 30%	R\$ 80.874,46 30%	R\$ 107.832,61 40%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 269.561,54 100%	
7	REVESTIMENTO E VEDAÇÃO	R\$ 433.810,73 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 43.381,07 10%	R\$ 43.381,07 10%	R\$ 86.762,15 20%	R\$ 86.762,15 20%	R\$ 86.762,15 20%	R\$ 86.762,15 20%	R\$ 43.381,07 10%	R\$ 433.810,73 100%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 31.824,22 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 28.841,80 90%	R\$ 3.182,42 10%	R\$ 31.824,22 100%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 213.306,54 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 42.661,31 20%	R\$ 213.306,54 100%	
10	PINTURA INTERNA/EXTERNA	R\$ 22.887,24 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 11.443,62 50%	R\$ 11.443,62 50%	R\$ 22.887,24 100%	
11	ESQUADRIAS	R\$ 1.135.537,35 0%	R\$ 567.768,67 50%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 283.884,34 25%	R\$ 283.884,34 25%	R\$ 1.135.537,35 100%	
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 119.896,70 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%	R\$ 59.948,35 50%	R\$ 59.948,35 50%	R\$ 119.896,70 100%	
<b>TOTAIS</b>		R\$ 3.679.899,99	R\$ 439.870,49	R\$ 758.101,11	R\$ 372.298,00	R\$ 244.407,26	R\$ 284.038,87	R\$ 287.288,47	R\$ 271.397,63	R\$ 547.483,13	R\$ 475.135,03	R\$ 3.679.899,99
VALOR ACUMULADO GERAL		11,95%	20,60%	10,12%	6,54%	7,72%	7,81%	7,37%	14,86%	12,91%	100,00%	100%
PERCENTUAL POR PERÍODO		11,95%	32,55%	42,87%	49,31%	57,03%	64,84%	72,21%	87,05%	100,00%	100,00%	100%

MARSOU ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Vicente Souto JR.  
CREA-GO: 52.15/D

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten mark)*

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI	LOCAL	GOIÂNIA	
COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100.00%	3.00%	3.00%
2) PIS	100.00%	0.65%	0.65%
3) ISSQN	100.00%	3.00%	3.00%
4) CPRB	100.00%	4.50%	4.50%
5) Administração Central	100.00%	3.00%	3.00%
6) Despesas Financeiras	100.00%	0.56%	0.56%
7) Seguros + Garantias	100.00%	0.12%	0.12%
8) Risco	100.00%	0.97%	0.97%
9) Lucro	100.00%	6.11%	6.11%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>25.00%</b>

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
- (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
- (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
- (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 - TCU - Plenário e disponibilizado pela AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)
- (7) Valores definidos pela AGETOP a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

Observação da AGETOP: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da AGETOP, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( " ex ante " ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 - TCU Plenário

Obs.: Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

MARSOU ENGENHARIA EIRELI  
Engº. Vicente Souto JR.  
CREA-GO: 5215/D

13

## Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	Não incide	17,81%	Não incide
B2	Feriados	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,37%	Não incide	1,37%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,82%	7,54%	9,82%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>45,35%</b>	<b>17,27%</b>	<b>45,35%</b>	<b>17,27%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,40%	5,73%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,97%	3,86%	2,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69%	2,83%	3,69%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	<b>Total</b>	<b>13,90%</b>	<b>10,67%</b>	<b>13,90%</b>	<b>10,67%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,07%	17,14%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	<b>Total</b>	<b>8,55%</b>	<b>3,44%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,92%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,60%</b>	<b>49,18%</b>	<b>114,70%</b>	<b>72,66%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET