



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

### TERMO DE ABERTURA

Goiânia, 02 de setembro de 2016

À  
**CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S.A**

REF.: Edital nº 003/2016 – CEASA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS VISANDO A CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS DE COMERCIALIZAÇÃO PADRONIZADOS DOS TIPOS A, B, C, EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO

Prezados Senhores:

Utilizamos-nos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. todos os exigidos para a licitação referenciada, conforme segue:

- 1) CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA – PG 1 A 3
- 2) PLANILHA COM PREÇOS GLOBAIS – PG 4
- 3) PLANILHA MÓDULO TIPO A – PG 5 A 12
- 4) COMPOSIÇÃO BDI – PG 13
- 5) CRONOGRAMA MÓDULO TIPO A – PG 14
- 6) PLANILHA MÓDULO TIPO B – PG 15 A 21
- 7) COMPOSIÇÃO BDI – PG 22
- 8) CRONOGRAMA MÓDULO TIPO B – PG 23
- 9) PLANILHA MÓDULO TIPO C – PG 24 A 31
- 10) COMPOSIÇÃO BDI – PG 32

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 06.265.390.0001-08  
Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.  
Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030  
Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

**06.265.390/0001-08**

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

11)CRONOGRAMA MODULO TIPO C – PG 33

A documentação inicia na pagina 1 e termina na pagina 33.

Na oportunidade, credenciamos junto à CEASA, a pessoa do Sr.(o) Saulo Bruno Silveira e Souza (5061459898/D-SP, RN 2601782234, RG 3759955 SSP-GO, Rua T-27, n. 133, apto 1702, Setor Bueno, Goiania/GO, CEP 74.210-030, 62-98412-6772, 62-3252-1842, [saulobruno@hotmail.com](mailto:saulobruno@hotmail.com), [prsengenharia@gmail.com](mailto:prsengenharia@gmail.com)), ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Atenciosamente,

Marcel Bruno Silveira e Souza – CREA: 16518/D-GO  
PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001/08

**06.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goias. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: [prsengenharia@gmail.com](mailto:prsengenharia@gmail.com)



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia, 02 de setembro de 2016

À

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S.A - CEASA

A/C Comissão Permanente de Licitações

Goiânia — Goiás

**REF.:** Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente ao Edital nº  
003/2016 – CEASA – CPL.

Prezados Senhores,

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

1. O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 2.243.757,30 (dois milhões duzentos e quarenta e três mil setecentos e cinquenta e sete reais e trinta centavos), sendo de material R\$ 632.003,42 (seiscentos e trinta e dois mil três reais e quarenta e dois centavos, e de mão de obra R\$ 1.611.753,88 (hum milhão seiscentos e onze mil setecentos e cinquenta e três reais e oitenta e oito centavos).
2. O preço global inclui todos os 8 galpões, conforme Edital nº 003/2016 – CEASA – CPL.
3. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 23,02% (vinte e tres vírgula dois por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

*Handwritten signatures and initials:*  
A large signature on the right side of the page.  
A signature at the bottom right, possibly reading "I...".  
Initials "AB" and "I" are also visible.



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

4. O prazo de execução será conforme o exigido no Edital.
5. O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias** contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Os preços constantes no orçamento previsto, inclui todos o custos de transportes, carga e descarga, despesas de execução, mão de obra, leis sociais, tributos, lucros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços.

Ainda, a PRS – Projetos Representações e Serviços Ltda, inscrito no CNPJ Nº06.265.390.0001-08, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Marcel Bruno Silveira e Souza**, portador da Carteira de Identidade nº **3782583 DGPC/GO** e do CPF nº **902.554.611-00**, DECLARA, para fins:

1) Estou ciente das condições da licitação, que assumo responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerei quaisquer informacoes complementares solicitadas pela CEASA.

2) Executarei as obras de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela CEASA, que alocara todos os equipamentos, pessoal tecnico especializado e materiais necessarios, e que tomarei todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenindo e mitigando o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuarios e morados vizinhos.

3) Apresentarei à fiscalizacao relatorio consubstanciado, com dados essesnciais dos levantamentos e ensaios tecnologicos, para a avaliacao da qualidade dos

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com





Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

serviços executados em suas diversas fases, sempre que fizer necessário, ou de acordo com previsão nos projetos, especificações e orçamentos dos serviços.

4) Me comprometo a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização.

5) Me comprometo a imediata instalação e início das obras, a partir da emissão da ordem de serviço.

6) Executarei a obra de acordo com o prazo estabelecido no Edital.

7) Adotarei o INC. XXXIII, do ART, 7 da Constituição Federal e a Lei Complementar 123/2006.

Atenciosamente,

Marcel Bruno Silveira e Souza – CREA: 16518/D-GO

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001/08

**06.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**

**RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030**

**GOIÂNIA - GO**

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A, TIPO B E TIPO C  
LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA: 2480 M<sup>2</sup>  
Prazo da obra: 2 MESES  
Preço m<sup>2</sup>: 904,74  
GOIANIA, 02/08/2016

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 06.265.390/0001-08  
Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno,  
Goiania/Goias. CEP: 74.210-030  
Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL(R\$)	MAO OBRA(R\$)	TOTAL(R\$)	MATERIAL GLOBAL(R\$)	MAO OBRA GLOBAL(R\$)	(% BDI = 23,02%)		
									TOTAL	TOTAL	
1	MODULO DE COMERCIALIZACAO PADRONIZADO TIPO A	UND.	1	R\$ 79.603,32	R\$ 279.281,85	R\$ 358.885,17	R\$ 79.603,32	R\$ 279.281,85	R\$ 358.885,17	R\$ 358.885,17	
2	MODULO DE COMERCIALIZACAO PADRONIZADO TIPO B	UND.	6	R\$ 53.500,86	R\$ 213.338,75	R\$ 266.839,61	R\$ 321.005,16	R\$ 1.280.032,50	R\$ 1.601.037,66	R\$ 1.601.037,66	
3	MODULO DE COMERCIALIZACAO PADRONIZADO TIPO C	UND.	1	R\$ 231.394,94	R\$ 52.439,53	R\$ 283.834,47	R\$ 231.394,94	R\$ 52.439,53	R\$ 283.834,47	R\$ 283.834,47	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>							<b>R\$ 632.003,42</b>	<b>R\$ 1.611.753,88</b>	<b>R\$ 2.243.757,30</b>		

<b>TOTAL DO BDI</b>	23,02%	<b>R\$ 516.512,93</b>
---------------------	--------	-----------------------

*Handwritten signature* **06.265.390/0001-08**

PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 06.265.390/0001-08  
MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
Eng.º Civil CREA GO 16518/D

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**02.265.390/0001-08**  
**PRJ - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Projetos Representações Serviços em engenharia

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A  
 LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA: 310 M<sup>2</sup>  
 Prazo da obra: 2 MESES  
 Preço m<sup>2</sup>: R\$ 1.157,69  
 GOIANIA, 02/08/2016

**MODULO TIPO "A"**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**

PRJ - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 02.265.390.0001-08  
 Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno, Goiânia/Goias. CEP: 74.210-030  
 Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsenharia@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MA. UNIT(R\$)	MO. UNIT(R\$)	(%) BDI = 23,02%	TOTAL(R\$)
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.902,10
	1.01	TAXAS E IMPOSTOS						1.443,50
01/0020 - COMP	1.01.01	ART DO CONTRATO	UND.	1,00	250,00	-	-	250,00
02/0020 - COMP	1.01.02	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M2	310,00	3,85	-	-	1.193,50
	1.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.351,60
250101 - AGETOP	1.02.01	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	65,39	-	26.154,00
250102 - AGETOP	1.02.02	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	20,35	-	8.139,00
250105 - AGETOP	1.02.03	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	8,54	-	3.417,00
250110 - AGETOP	1.02.04	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. (240H/MÊS)	H	240,00	-	6,84	-	1.641,60
	1.03	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						6.107,00
021601 - AGETOP	1.03.01	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	310,00	13,06	-	-	4.048,60
73618 - SINAPI	1.03.02	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	310,00	6,64	-	-	2.058,40
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.154,73
021301 - AGETOP	2.01.01	PLACA DE OBRA	M2	3,80	134,24	7,30	-	537,84
73960/001 - SINAPI	2.01.02	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, MB-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	-	861,11	-	861,11
020400 - AGETOP	2.01.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UND	1,00	736,40	975,65	-	1.712,05
020600 - AGETOP	2.01.04	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	108,00	27,69	8,96	-	3.958,47
020210 - AGETOP	2.01.05	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	20,00	113,16	30,48	-	2.872,80
73686 - SINAPI	2.01.06	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	345,00	-	12,21	-	4.212,45

*(Handwritten signatures and initials)*

3.00		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBASAMENTO)			95.149,29
3.01		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES)			43.231,37
79475 - SINAPI	3.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	41,90	312,26
051002 - AGETOP	3.01.02	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)	M³	4,90	118,61
73761/003 - SINAPI	3.01.03	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	und	5,00	271,64
74007/001 - SINAPI	3.01.04	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	32,50	17,22
051032 - AGETOP	3.01.05	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	47,79	19,60
051026 - AGETOP	3.01.06	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	47,79	21,56
73361 - SINAPI	3.01.07	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	4,90	217,57
74254/002 - SINAPI	3.01.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.856,23	6,04
3.02		INFRA-ESTRUTURA (BALDRAME)			37.033,12
79475 - SINAPI	3.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	17,98	312,26
051032 - AGETOP	3.02.02	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	9,48	19,60
051026 - AGETOP	3.02.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	9,48	21,56
74115/001 - SINAPI	3.02.04	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,71	214,13
5970 - SINAPI	3.02.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	65,00	38,06
74254/002 - SINAPI	3.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.020,64	6,04
73942/002 - SINAPI	3.02.07	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE ( C/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.294,56	5,80
3.03		INFRA-ESTRUTURA (EMBASAMENTO)			14.884,81
83518 - SINAPI	3.03.01	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	16,72	233,54
200101 - AGETOP	3.03.02	CHAPISCO COMUM	M2	145,20	1,79
200499 - AGETOP	3.03.03	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	145,20	9,88
040902 - AGETOP	3.03.04	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	531,30	12,92
121101 - AGETOP	3.03.05	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	145,20	1,29

ms

EB

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**06.265.390/0001-08**  
**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E**  
**SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 OD. 45 LT. 14 CASA 3

SETOR BUBENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

4.00	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)					79.484,68
4.01	SUPRA-ESTRUTURA (PISO)					40.587,62
4.01.01	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M3	10,76	13,78	5,95	212,27
4.01.02	PISO EM CONC.ARM.ESP.=20CM PARA ALTO TRAFEGO 30MPA(3X3 M)	M2	345,00	-	117,03	40.375,35
4.02	SUPRA-ESTRUTURA (ALVENARIA)					31.979,87
4.02.01	LOCACAO ALVENARIA	M	95,00	-	3,05	289,99
4.02.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	311,23	-	45,74	14.236,44
4.02.03	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.152,00	-	4,50	5.184,00
4.02.04	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	768,00	-	3,95	3.035,52
4.02.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	156,00	-	30,23	4.715,10
4.02.06	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,20	-	278,94	4.518,83
4.03	SUPRA-ESTRUTURA (ABERTURAS)					6.917,19
4.03.01	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	42,00	134,74	29,96	6.917,19
5.00	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)					53.351,47
5.01	SUPRA-ESTRUTURA (PILARES)					32.602,52
5.01.01	CONCRESTR.FCK=35MPA-C-RAZ.C/ADIT.CONF.LANC.AC/BC	M3	15,75	440,70	-	6.941,03
5.01.02	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	145,00	22,94	21,17	6.395,23
5.01.03	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (Ø/Ø) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.268,00	-	5,00	11.345,67
5.01.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	862,00	-	6,04	5.204,33
5.01.05	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T.RODOV. PAV	TKM	3.150,00	-	0,50	1.559,25
5.01.06	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAJÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	10,00	-	115,70	1.157,03

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*









06.265.390/0001-06

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

		GOIÂNIA - GO				28.356,91
		SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)				
6.00						
6.01	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA EMPENA COBERTURA)					6.974,68
1 A 00 002 40 - SICR02	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANCAC/BC	M3	2,92	440,70	-	1.286,84
060204 - AGETOP	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	27,50	22,94	21,17	1.212,89
74254/001 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	63,36	-	5,00	316,96
74254/002 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	27,16	-	6,04	163,98
2 S 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	119,72	-	11,68	1.398,03
2 S 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	2,00	-	1.061,37	2.122,74
1 A 00 002 40 - SICR02	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	584,00	-	0,50	289,08
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	115,70	115,70
2 S 03 510 00- SICR02	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	2,40	-	28,52	68,45
6.02	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA I 85 COBERTURA)					11.226,11
1 A 00 002 40 - SICR02	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANCAC/BC	M3	4,39	440,70	-	1.934,67
060204 - AGETOP	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	16,00	22,94	21,17	705,68
74254/001 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	184,38	-	5,00	922,36
74254/002 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	79,02	-	6,04	477,08
2 S 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	289,74	-	11,68	3.383,44
2 S 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	3,00	-	1.061,37	3.184,11
1 A 00 002 40 - SICR02	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	878,00	-	0,50	434,61
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	115,70	115,70
2 S 03 510 00- SICR02	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	2,40	-	28,52	68,45

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP. 74210-030

		GOIÂNIA - GO			
6.03	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA T TERÇA COBERTURA)				
1 A 00 002 40 - SICROZ	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ.C/ADIT. CONF. LANC.AC/BC	M3	1,92	440,70	-
6.03.01					846,14
060204 - AGETOP	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	3,42	22,94	21,17
6.03.02					150,84
74254/001 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10,35	-	5,00
6.03.03					51,78
74254/002 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4,43	-	6,04
6.03.04					26,75
2 5 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM - MAC	KG	115,20	-	11,68
6.03.05					1.345,25
2 5 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	7,00	-	1.061,37
6.03.06					7.429,59
1 A 00 002 40 - SICROZ	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	384,00	-	0,50
6.03.07					190,08
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	115,70
6.03.08					115,70
7.00	ESTRUTURA METÁLICA DA DOCA				12.221,58
7.01	ESTRUTURA METÁLICA DE DOCAS COM PLATIBANDA - MARQUISE				12.221,58
7.01.01	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	74,25	-	49,61
7.01.01					3.683,73
7.01.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	76,20	-	11,38
7.01.02					866,97
7.01.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	65,00	-	16,01
7.01.03					1.040,33
160966 - AGETOP	COBERTURA C/ TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ ACESSORIOS	M2	65,00	26,42	2,92
7.01.04					1.906,94
160601 - AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	12,50	10,02	18,11
7.01.05					351,56
7.01.06	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	26,00	-	49,61
7.01.06					1.289,93
160910 - AGETOP	FECH. LAT. TELHA PINT. ELETROSTIC. # 0,5 MM C/ ACESSORIOS	M2	45,00	30,67	6,39
7.01.07					1.667,70
7.01.08	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	45,00	-	16,01
7.01.08					720,23
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	6,00	-	115,70
7.01.09					694,22


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

8.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								769,68
8.01	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ÁGUAS PLUVIAIS								769,68
8.01.01	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_p	M		24,00	-			32,07	769,68
9.00	TELHAS METÁLICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO								23.020,74
9.01	TELHAS METÁLICAS (COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL)								23.020,74
9.01.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M		55,00	-			16,01	880,28
9.01.02	COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACCESSORIOS	M2		310,00	26,42			2,92	9.094,63
9.01.03	FECH.LAT.TELHA PINT.ELETRÓSTICA.# 0,5 MM C/ ACCESSORIOS	M2		325,00	30,67			6,39	12.044,50
9.01.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M		55,00	-			16,10	885,64
9.01.05	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H		1,00	-			115,70	115,70
10.00	PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)								4.943,59
10.01.01	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	M2		88,55	5,32			1,92	641,10
10.01.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2		88,55	-			13,94	1.234,61
10.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2		450,00	-			6,82	3.067,88
11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								530,40
11.01.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2		340,00	0,42			1,14	530,40
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>					<b>R\$ 79.603,32</b>	<b>R\$ 279.281,85</b>	<b>R\$ 358.885,17</b>		
<b>TOTAL DO BDI</b>					<b>23,02%</b>		<b>R\$ 82.615,37</b>		

  
 PRS PROJETOS REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
 Engº. Civil CREA GO 16518/D

**06.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**

*Handwritten initials/signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## DETALHAMENTO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A

LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA : 310 M²

Prazo da obra: 2 MESES

GOIANIA, 02/08/2016



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia


PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno,  
Goiânia/Goias. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail:  
prsenharia@gmail.com

Item	Porcentagem
Despesas financeiras (f)	1,50%
Administração Central (i)	4,14%
Benefício/Lucro (l)	8,80%
Riscos e/ou seguros (r)	0,93%
Tributos s/ faturamento (s)	5,65%
ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
<b>TOTAL EM %</b>	<b>23,02</b>

  
PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 06.265.390/0001-08  
MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
Engº. Civil CREA GO 16518/D

O BDI - Bonificações e Despesas Indiretas é uma taxa que se adiciona ao custo de uma obra para cobrir as despesas indiretas que tem o construtor, mais o risco do empreendimento, as despesas financeiras incorridas, os tributos incidentes na operação, eventuais despesas de comercialização, o lucro do empreendedor e o seu resultado é fruto de uma operação matemática baseados em dados objetivos envolvidos em cada obra. A fórmula de cálculo do BDI consagrada na literatura especializada é a seguinte:

Fontes: TISAKA, Maçahico. *Orçamento na construção civil*. Consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006.

TISAKA, Maçahico. Metodologia de cálculo da taxa do BDI e custos diretos para a elaboração do orçamento na construção civil. Disponível em <http://ie.org.br/site/ieadm/arquivos/arqnot1311.doc>. Acesso em 19 de novembro de 2012

Acórdão TCU nº 325/2007-Plenário. Relator: Ministro Guilherme Palmeira. Brasília, 14 mar. 2007.

Os preços estão de acordo com Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - localidade Brasília/DF (inclusive descrição dos serviços) do mês de agosto de 2013 - SEM DESONERAÇÃO

**06.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**

**RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030**

**GOIÂNIA - GO**

213

# CRONOGRAMA



OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A  
 LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO  
 ÁREA: 310 M²

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 06.265.390.0001-08  
 Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.  
 Goiânia/Goias. CEP: 74.210-030  
 Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

PRazo DA OBRA: 02 MESES  
 GOIANIA, 02/08/2016

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO	%	Quinzena 1	Quinzena 2	Quinzena 3	Quinzena 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.902,10	13,07%	11.725,53	11.725,53	11.725,53	11.725,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.154,73	3,94%	14.154,73	25%	25%	25%
3	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBASAMENTO)	95.149,29	26,51%	47.574,65	47.574,65	50%	50%
4	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)	79.484,68	22,15%	53.351,47	53.351,47	50%	50%
5	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)	53.351,47	14,87%	53.351,47	100%	100%	100%
6	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)	28.356,91	7,90%	28.356,91	100%	100%	100%
7	ESTRUTURA METÁLICA DA DOCA	12.221,58	3,41%	6.110,79	6.110,79	50%	50%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	769,68	0,21%	769,68	100%	100%	100%
9	TELHAS METÁLICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO	23.020,74	6,41%	11.510,37	11.510,37	50%	50%
10	PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)	4.943,59	1,38%	4.943,59	100%	100%	100%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	530,40	0,15%	530,40	100%	100%	100%
	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>276.269,80</b>	<b>100%</b>	<b>56.545,58</b>	<b>92.015,82</b>	<b>75.013,89</b>	<b>52.694,52</b>
	<b>BDI 23,02%</b>	<b>82.615,37</b>		<b>16.909,32</b>	<b>27.515,29</b>	<b>22.432,06</b>	<b>15.757,70</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>358.885,17</b>		<b>73.454,90</b>	<b>119.532,11</b>	<b>97.445,94</b>	<b>68.452,22</b>
	<b>PERCENTUAL EM RELAÇÃO AO TOTAL GERAL</b>			<b>20,47%</b>	<b>33,31%</b>	<b>27,15%</b>	<b>19,07%</b>
	<b>VALORES ACUMULADOS</b>			<b>73.454,90</b>	<b>192.987,01</b>	<b>290.432,95</b>	<b>358.885,17</b>
	<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>			<b>20,47%</b>	<b>53,77%</b>	<b>80,93%</b>	<b>100,00%</b>

RS 4

V

2

54

*MBB*

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA

06.265.390/0001-08

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, N° 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO



**MODULO TIPO "B"**

06.35.390/0001-08

Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia



PRIS - PROJETO REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA T-27, Nº 650 QD 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP. 74.210-030

GOIÂNIA - GO

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO

LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA: 310 M<sup>2</sup>

Prazo da obra: 2 MESES

Preço m<sup>2</sup>: R\$ 860,77

GOIANIA 02/08/2016

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 06.265.390/0001-08  
Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno,  
Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030  
Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prisenhenharia@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MA. UNIT(R\$)	MO. UNIT(R\$)	(%) BDI = 23,02%	TOTAL(R\$)
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.511,09
	1.01	TAXAS E IMPOSTOS						1.431,49
01/0020 - COMP	1.01.01	ART DO CONTRATO	UND.	1,00	250,00	-		250,00
02/0020 - COMP	1.01.02	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M2	306,88	3,85	-		1.181,49
	1.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.351,60
250-101 - AGETOP	1.02.01	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	65,39		26.154,00
250-102 - AGETOP	1.02.02	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	20,35		8.139,00
250-105 - AGETOP	1.02.03	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	-	8,54		3.417,00
25 0110 - AGETOP	1.02.04	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. (240H/MÊS)	H	240,00	-	6,84		1.641,60
	1.03	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						4.728,00
021601 - AGETOP	1.03.01	EPI/PC/MAT/PC/MSO/EXAMES (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/(COBERTAS/FECHADAS)	M2	240,00	13,06	-		3.134,40
73618 - SINAPI	1.03.02	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	240,00	6,64	-		1.593,60
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.829,19
021301 - AGETOP	2.01.01	PLACA DE OBRA	M2	1,50	134,24	7,30		212,31
73960/001 - SINAPI	2.01.02	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	-	861,11		861,11
020400 - AGETOP	2.01.03	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UND	1,00	736,40	975,65		1.712,05
020600 - AGETOP	2.01.04	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	108,00	27,69	8,96		3.958,47
020210 - AGETOP	2.01.05	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	20,00	113,16	30,48		2.872,80
73686 - SINAPI	2.01.06	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	345,00	-	12,21		4.212,45

MB

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		3.00	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBASAMENTO)	RUA T-27, Nº 650 CD. 45 LT. 44 CASA 3 SETOR BUENO   CEP: 74210-030		50.808,94
		3.01	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	GOIÂNIA - GO		17.292,55
79475 - SINAPI	3.01.01	3.01.01	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES) ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	16,76	312,26
051002 - AGETOP	3.01.02	3.01.02	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULÕES - (OBRAS CIVIS)	M³	1,96	118,61
73761/003 - SINAPI	3.01.03	3.01.03	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	und	2,00	271,64
74007/001 - SINAPI	3.01.04	3.01.04	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	13,00	17,22
051032 - AGETOP	3.01.05	3.01.05	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	19,12	19,60
051026 - AGETOP	3.01.06	3.01.06	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M³	19,12	21,56
73361 - SINAPI	3.01.07	3.01.07	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	1,96	217,57
74254/002 - SINAPI	3.01.08	3.01.08	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	742,49	6,04
		<b>3.02</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (BALDRAME)</b>			<b>23.907,22</b>
79475 - SINAPI	3.02.01	3.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	11,61	312,26
051032 - AGETOP	3.02.02	3.02.02	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	6,12	19,60
051026 - AGETOP	3.02.03	3.02.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M³	6,12	21,56
74115/001 - SINAPI	3.02.04	3.02.04	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,46	214,13
5970 - SINAPI	3.02.05	3.02.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	41,96	38,06
74254/002 - SINAPI	3.02.06	3.02.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.950,03	6,04
73942/002 - SINAPI	3.02.07	3.02.07	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE ( C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	835,73	5,80
		<b>3.03</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (EMBASAMENTO)</b>			<b>9.609,17</b>
83518 - SINAPI	3.03.01	3.03.01	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	10,79	233,54
200101 - AGETOP	3.03.02	3.03.02	CHAPISCO COMUM	M2	93,74	1,79
200499 - AGETOP	3.03.03	3.03.03	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC:100KG/C)/M3	M2	93,74	9,88
040902 - AGETOP	3.03.04	3.03.04	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	342,99	12,92
121101 - AGETOP	3.03.05	3.03.05	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	93,74	1,29

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: *MS*  
 - Middle right: *GR*  
 - Bottom right: *Handwritten signature*  
 - Far right: *Handwritten signature*



RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3

		SETOR BUENO - CEP: 74210-030		GOIÂNIA - GO		71.211,32
4.00	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)					
4.01	SUPRA-ESTRUTURA (PISO)					40.179,06
4.01.01	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13,6 ESP=5CM (BASE)	M3	10,65	13,78	5,95	210,07
4.01.02	PISO EM CONC.ARM.ESP.=20CM PARA ALTO TRAFEGO 30MPA(3X3 M)	M2	341,53	-	117,03	39.968,98
4.02	SUPRA-ESTRUTURA (ALVENARIA)					24.115,08
4.02.01	LOCACAO ALVENARIA	M	61,33	-	3,05	187,21
4.02.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	235,00	-	45,74	10.749,49
4.02.03	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	869,83	-	4,50	3.914,24
4.02.04	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	579,89	-	3,95	2.292,03
4.02.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	117,79	-	30,23	3.560,12
4.02.06	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,23	-	278,94	3.411,99
4.03	SUPRA-ESTRUTURA (ABERTURAS)					6.917,19
4.03.01	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	42,00	134,74	29,96	6.917,19
5.00	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)					32.851,67
5.01	SUPRA-ESTRUTURA (PILARES)					13.156,71
5.01.01	CONCR.STR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/ADIT.CONF.LANC.AC/BC	M3	6,30	440,70	-	2.776,41
5.01.02	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	58,00	22,94	21,17	2.558,09
5.01.03	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	907,20	-	5,00	4.538,27
5.01.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	344,80	-	6,04	2.081,73
5.01.05	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	1.260,00	-	0,50	623,70
5.01.06	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPÊLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	5,00	-	115,70	578,51

*(Handwritten signatures and initials)*



06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEF. 74210-030

		L GOIÂNIA - GO							
5.04	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA CALHA)								2.935,19
1 A 00 002 40 - SICROZ	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	1,08	440,70	-	-	-	-	475,96
060204 - AGETOP	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V. -(OBRAS CIVIS)	M2	6,60	22,94	21,17	-	-	-	291,09
74254/001 - SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	55,20	-	5,00	-	-	-	276,14
74254/002 - SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	23,65	-	6,04	-	-	-	142,79
2 5 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	27,00	-	11,68	-	-	-	315,29
2 5 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	1,00	-	1.061,37	-	-	-	1.061,37
1 A 00 002 40 - SICROZ	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROÇERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	216,00	-	0,50	-	-	-	106,92
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	2,00	-	115,70	-	-	-	231,41
2 5 03 510 00- SICROZ	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	1,20	-	28,52	-	-	-	34,23
5.05	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA TRAVAMENTO 30X30)								2.225,53
1 A 00 002 40 - SICROZ	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,77	440,70	-	-	-	-	339,34
060204 - AGETOP	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V. -(OBRAS CIVIS)	M2	2,70	22,94	21,17	-	-	-	119,08
74254/001 - SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	46,89	-	5,00	-	-	-	234,57
74254/002 - SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,09	-	6,04	-	-	-	121,29
2 5 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	18,48	-	11,68	-	-	-	215,80
2 5 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	1,00	-	1.061,37	-	-	-	1.061,37
1 A 00 002 40 - SICROZ	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROÇERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	154,00	-	0,50	-	-	-	76,23
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	0,50	-	115,70	-	-	-	57,85
2 5 03 510 00- SICROZ	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	1,20	-	28,52	-	-	-	34,23

*[Handwritten signatures and initials]*

SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)		06.265.390/0001-08		21.382,24	
SUPRA-ESTRUTURA (VIGAS COBERTURA)		PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA		11.276,11	
6.00					
6.01					
1 A 00 002 40 - SICRO2	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ.C/ADIT. CONF. LANC.AC/BC	M3	4,39	440,70	1.934,67
060204 - AGETOP	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	16,00	22,94	705,68
74254/001 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	184,38	-	922,36
74254/002 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	79,02	-	477,08
2 5 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	289,74	-	3.383,44
2 5 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	3,00	-	3.184,11
1 A 00 002 40 - SICRO2	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	878,00	-	434,61
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	115,70
2 5 03 510 00- SICRO2	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	2,40	-	68,45
6.02					
1 A 00 002 40 - SICRO2	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ.C/ADIT. CONF. LANC.AC/BC	M3	1,92	440,70	10.156,13
060204 - AGETOP	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	3,42	22,94	846,14
74254/001 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10,35	-	150,84
74254/002 - SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4,43	-	51,78
2 5 03 990 04 - AGETOP	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	115,20	-	26,75
2 5 03 999 04 - AGETOP	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	7,00	-	1.345,25
1 A 00 002 40 - SICRO2	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	384,00	-	7.429,59
89272 - SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	190,08
7.00					
7.01					
72110 - SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DA DOCA				115,70
7.01.01	ESTRUTURA METÁLICA DE DOCAS COM PLATIBANDA - MARQUISE				12.221,58
7.01.02	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	74,25	-	3.683,73
7.01.03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	76,20	-	866,97
7.01.04	RUIFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	65,00	-	1.040,33
7.01.05	COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACCESSORIOS	M2	65,00	26,42	1.906,94
7.01.06	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	12,50	10,02	351,56
7.01.07	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	26,00	-	1.289,93



160910 - AGETOP	7.01.07	FECH.LAT.TELHA PINT.ELETRÓSTICA.# 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	45,00	30,67	6,39	1.667,70
72107 - SINAPI	7.01.08	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	45,00	-	16,01	720,23
89272 - SINAPI	7.01.09	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPÊLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	6,00	-	115,70	694,22
<b>8.00</b>							
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
<b>769,68</b>							
<b>8.01</b>							
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
89580 - SINAPI	8.01.01	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	24,00	-	32,07	769,68
<b>9.00</b>							
<b>TELHAS METÁLICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO</b>							
<b>15.302,38</b>							
<b>9.01</b>							
<b>TELHAS METÁLICAS (COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL)</b>							
72107 - SINAPI	9.01.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	30,00	-	16,01	480,15
160966 - AGETOP	9.01.02	COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	306,88	26,42	2,92	9.003,09
160910 - AGETOP	9.01.03	FECH.LAT.TELHA PINT.ELETRÓSTICA.# 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	130,00	30,67	6,39	4.817,80
72107 - SINAPI	9.01.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	55,00	-	16,10	885,64
89272 - SINAPI	9.01.05	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPÊLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	-	115,70	115,70
<b>10.00</b>							
<b>PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)</b>							
261009 - AGETOP	10.01.01	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	M2	88,55	5,32	1,92	641,10
73924/001 - SINAPI	10.01.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	88,55	-	13,94	1.234,61
88489 - SINAPI	10.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,00	-	6,82	545,40
<b>11.00</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
270501 - AGETOP	11.01.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	340,00	0,42	1,14	530,40
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>							
				<b>R\$ 53.500,86</b>	<b>R\$ 213.338,75</b>	<b>R\$ 266.839,61</b>	
<b>TOTAL DO BDI</b>				<b>23,02%</b>	<b>R\$ 61.426,48</b>		

  
 PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
 Eng.º Civil CREA GO 16518/D

  
**106.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030




## DETALHAMENTO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A

LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA : 310 M²

Prazo da obra: 2 MESES

GOIANIA 02/08/2016



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS

LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

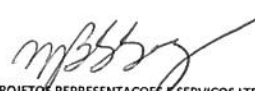
Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail:

prsenharia@gmail.com

Item	Porcentagem
Despesas financeiras (f)	1,50%
Administração Central (f)	4,14%
Benefício/Lucro (l)	8,80%
Riscos e/ou seguros (r)	0,93%
Tributos s/ faturamento (s)	5,65%
ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
<b>TOTAL EM %</b>	<b>23,02</b>

  
PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 06.265.390/0001-08  
MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
Engº. Civil CREA GO 16518/D

O BDI - Bonificações e Despesas Indiretas é uma taxa que se adiciona ao custo de uma obra para cobrir as despesas indiretas que tem o construtor, mais o risco do empreendimento, as despesas financeiras incorridas, os tributos incidentes na operação, eventuais despesas de comercialização, o lucro do empreendedor e o seu resultado é fruto de uma operação matemática baseados em dados objetivos envolvidos em cada obra. A fórmula de cálculo do BDI consagrada na literatura especializada é a seguinte:

Fontes: TISAKA, Maçahico. *Orçamento na construção civil*. Consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006.

TISAKA, Maçahico. Metodologia de cálculo da taxa do BDI e custos diretos para a elaboração do orçamento na construção civil. Disponível em <http://ie.org.br/site/ieadm/arquivos/arqnot1311.doc>. Acesso em 19 de novembro de 2012

Acórdão TCU nº 325/2007-Plenário. Relator: Ministro Guilherme Palmeira. Brasília, 14 mar. 2007.

Os preços estão de acordo com Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - localidade Brasília/DF (inclusive descrição dos serviços) do mês de agosto de 2013 - SEM DESONERAÇÃO

06.265.390/0001-08  
PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA  
RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030  
GOIÂNIA - GO

  
21/3









**CRONOGRAMA**

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO  
 LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO  
 ÁREA: 310 M²

PRazo DA OBRA: 2 MESES

GOIÂNIA 02/08/2016

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 06.265.390.0001-08  
 Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor. Bueno.  
 Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030  
 Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO	%	Quinzena			
				1	2	3	4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.511,09	17,06%	11.377,77	11.377,77	11.377,77	11.377,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.829,19	5,18%	13.829,19	25%	25%	25%
3	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBASAMENTO)	50.808,94	19,04%	25.404,47	25.404,47		
4	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)	71.211,32	26,69%		50%	50%	35.605,66
5	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)	32.851,67	12,31%		100%	32.851,67	50%
6	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)	21.382,24	8,01%		100%	21.382,24	
7	ESTRUTURA METÁLICA DA DOCA	12.221,58	4,58%		50%	6.110,79	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	769,68	0,29%		100%	769,68	
9	TELHAS METÁLICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO	15.302,38	5,73%				7.651,19
10	PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)	2.421,11	0,91%			50%	2.421,11
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	530,40	0,20%				530,40
CUSTO TOTAL				25%	25%	25%	25%
BDI 23,02%				38.960,68	58.900,77	63.221,87	44.329,81
TOTAL GERAL				11.650,75	17.913,61	18.905,79	13.256,33
TOTAL GERAL				50.611,43	76.514,39	82.127,65	57.886,14
PERCENTUAL EM RELAÇÃO AO TOTAL GERAL				18,97%	28,67%	30,78%	21,58%
VALORES ACUMULADOS				50.611,43	127.125,82	209.253,47	266.839,61
PERCENTUAL ACUMULADO				18,97%	47,64%	78,42%	100,00%

PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS 06.265.390/0001-08  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
 Eng°. CIVIL CREA GO 16518/D

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUJA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030

*MBS*



06.15.390/0001-08

MODULO TIPO "C"

Projetos Representações Serviços em engenharia

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO  
 LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030  
 GOIÂNIA - GO

ÁREA: 310 M²  
 Prazo da obra: 2 MESES  
 Preço m²: R\$ 915,60  
 GOIANIA 02/08/2016

PRIS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 06.265.390.0001-08  
 Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno,  
 Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030  
 Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail:  
 prsengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MO. UNIT(R\$)	MA. UNIT(R\$)	TOTAL(R\$)
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					46.902,10
	1.01	TAXAS E IMPOSTOS					1.443,50
01/0020 - COMP	1.01.01	ART DO CONTRATO	UND.	1,00	-	250,00	250,00
02/0020 - COMP	1.01.02	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M2	310,00	-	3,85	1.193,50
	1.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.351,60
250101 - AGETOP	1.02.01	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	65,39	-	26.154,00
250102 - AGETOP	1.02.02	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	20,35	-	8.199,00
250105 - AGETOP	1.02.03	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS) (200H/MÊS)	H	400,00	8,54	-	3.417,00
250110 - AGETOP	1.02.04	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. (240H/MÊS)	H	240,00	6,84	-	1.641,60
	1.03	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					6.107,00
021601 - AGETOP	1.03.01	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	310,00	-	13,06	4.048,60
73618 - SINAPI	1.03.02	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	310,00	-	6,64	2.058,40
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.829,19
021301 - AGETOP	2.01.01	PLACA DE OBRA	M2	1,50	7,30	134,24	212,31
73960/001 - SINAPI	2.01.02	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	861,11	-	861,11
020400 - AGETOP	2.01.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UND	1,00	975,65	736,40	1.712,05
020600 - AGETOP	2.01.04	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	108,00	8,96	27,69	3.956,47
020210 - AGETOP	2.01.05	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	20,00	30,48	113,16	2.872,80
73686 - SINAPI	2.01.06	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	345,00	12,21	-	4.212,45

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	3.00	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBAZAMENTO)				59.454,30
	3.01	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES)				25.937,55
79475 - SINAPI	3.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	25,14	312,26	7.850,28
051002 - AGETOP	3.01.02	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOS - (OBRAS CIVIS)	M³	2,94	118,61	348,72
73761/003 - SINAPI	3.01.03	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	und	3,00	271,64	814,91
74007/001 - SINAPI	3.01.04	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	19,50	17,22	335,79
051032 - AGETOP	3.01.05	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	28,67	19,60	8.603,80
051026 - AGETOP	3.01.06	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	28,67	21,56	620,20
73361 - SINAPI	3.01.07	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	2,94	217,57	639,65
74254/002 - SINAPI	3.01.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.113,74	6,04	6.724,21
	3.02	INFRA-ESTRUTURA (BALDRAME)				23.908,41
79475 - SINAPI	3.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS PROFUNDIDADES)	M³	11,61	312,26	3.625,37
051032 - AGETOP	3.02.02	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	6,12	19,60	1.836,60
051026 - AGETOP	3.02.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	6,12	21,56	132,39
74115/001 - SINAPI	3.02.04	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,46	214,13	98,50
5970 - SINAPI	3.02.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	41,96	38,06	1.597,10
74254/002 - SINAPI	3.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.950,03	6,04	11.773,31
73942/002 - SINAPI	3.02.07	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE ( C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	835,73	5,80	4.845,14
	3.03	INFRA-ESTRUTURA (EMBASAMENTO)				9.608,34
83518 - SINAPI	3.03.01	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	10,79	233,54	2.519,92
200101 - AGETOP	3.03.02	CHAPISCO COMUM	M2	93,74	1,79	292,94
200499 - AGETOP	3.03.03	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC:100gC/M3)	M2	93,74	9,88	1.366,49
040902 - AGETOP	3.03.04	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	342,99	12,92	4.429,72
121101 - AGETOP	3.03.05	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	93,74	1,29	999,27

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 OD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

*(Handwritten signatures and initials)*

	4.00	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)				59.807,70
	4.01	SUPRA-ESTRUTURA (PISO)				40.587,62
220101 - AGETOP	4.01.01	LASTRO DE CONCRETO REGULIZADO IMPERMEABILIZADO 1.3:6 ESP=5CM (BASE)	M3	10,76	5,95	212,27
Comp.000-01	4.01.02	PISO EM CONC.ARM.ESP.=20CM PARA ALTO TRAFEGO 30MPA(3X3 M)	M2	345,00	117,03	40.375,35
	4.02	SUPRA-ESTRUTURA (ALVENARIA)				12.302,89
68051 - SINAPI	4.02.01	LOCACAO ALVENARIA	M	61,33	3,05	187,21
89307 - SINAPI	4.02.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	119,00	45,74	5.443,36
89996 - SINAPI	4.02.03	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	440,47	4,50	1.982,12
89997 - SINAPI	4.02.04	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	293,65	3,95	1.160,65
84218 - SINAPI	4.02.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	59,65	30,23	1.802,92
73406 - SINAPI	4.02.06	CONCRETO FCK=15MPA (1-2.5/3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,19	278,94	1.726,64
	4.03	SUPRA-ESTRUTURA (ABERTURAS)				6.917,19
180303 - AGETOP	4.03.01	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	42,00	29,96	6.917,19
	5.00	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)				45.224,39
	5.01	SUPRA-ESTRUTURA (PILARES)				20.024,32
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.01.01	CONCR.ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/ADIT.CONF.LANC.AC/BC	M3	9,45	-	4.164,62
060213 - AGETOP	5.01.02	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	87,00	21,17	3.897,14
74254/001 - SINAPI	5.01.03	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.360,80	5,00	6.807,40
74254/002 - SINAPI	5.01.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	517,20	6,04	3.122,60
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.01.05	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	1.890,00	0,50	935,55
89272 - SINAPI	5.01.06	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	10,00	115,70	1.157,03

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

*(Handwritten signatures and initials)*





5.04		SUPRA-ESTRUTURA (VIGA CALHA)								2.995,19	
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.04.01	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANC.AC/BC	M3	1,08	-	440,70	-	440,70	-	475,96	
060204 - AGETOP	5.04.02	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	6,60	21,17	22,94		22,94		291,09	
74254/001 - SINAPI	5.04.03	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	55,20	5,00	-		-		276,14	
74254/002 - SINAPI	5.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	23,65	6,04	-		-		142,79	
2 5 03 990 04 - AGETOP	5.04.05	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	27,00	11,68	-		-		315,29	
2 5 03 990 04 - AGETOP	5.04.06	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	1,00	1.061,37	-		-		1.061,37	
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.04.07	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROGERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	216,00	0,50	-		-		106,92	
89272 - SINAPI	5.04.08	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 -CHP DIURNO. AF_11/2014	H	2,00	115,70	-		-		231,41	
2 5 03 510 00- SICROZ	5.04.09	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	1,20	28,52	-		-		34,23	
5.05		SUPRA-ESTRUTURA (VIGA TRAVAMENTO 30X30)								2.225,53	
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.05.01	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/ADIT. CONF. LANC.AC/BC	M3	0,77	-	440,70	-	440,70	-	339,34	
060204 - AGETOP	5.05.02	FORMA - CH. COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	M2	2,70	21,17	22,94		22,94		119,08	
74254/001 - SINAPI	5.05.03	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	46,89	5,00	-		-		234,57	
74254/002 - SINAPI	5.05.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,09	6,04	-		-		121,29	
2 5 03 990 04 - AGETOP	5.05.05	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	18,48	11,68	-		-		215,80	
2 5 03 990 04 - AGETOP	5.05.06	PROTENSÃO E INIEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	1,00	1.061,37	-		-		1.061,37	
1 A 00 002 40 - SICROZ	5.05.07	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROGERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	154,00	0,50	-		-		76,23	
89272 - SINAPI	5.05.08	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 -CHP DIURNO. AF_11/2014	H	0,50	115,70	-		-		57,85	
2 5 03 510 00- SICROZ	5.05.09	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	1,20	28,52	-		-		34,23	

2b

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten marks and numbers]*

	6.00	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)				17.130,80
	6.01	SUPRA-ESTRUTURA (VIGA EMPENA COBERTURA)				6.974,68
1 A 00 002 40 - SICR02	6.01.01	CONCR. ESTR. FCX=35MPA-C.RAZ.C/ADIT.CONF.LANC.AC/BC	M3	2,92	-	1.286,84
060204 - AGETOP	6.01.02	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V -(OBRAS CIVIS)	M2	27,50	21,17	1.212,89
74254/001 - SINAPI	6.01.03	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.15,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	63,36	5,00	316,96
74254/002 - SINAPI	6.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	27,16	6,04	163,98
2 5 03 990 04 - AGETOP	6.01.05	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 12 CORD DE 12,7 MM -MAC	KG	119,72	11,68	1.398,03
2 5 03 999 04 - AGETOP	6.01.06	PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 12 CORD. D=12,7 MM - MAC	UNID.	2,00	1.061,37	2.122,74
1 A 00 002 40 - SICR02	6.01.07	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV	TKM	584,00	0,50	289,08
89272 - SINAPI	6.01.08	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO..AF_11/2014	H	1,00	115,70	115,70
2 5 03 510 00- SICR02	6.01.09	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	2,40	28,52	68,45

217

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, N° 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





8.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								769,68
8.01	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ÁGUAS PLUVIAIS								769,68
8.01.01	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	24,00	32,07	-				769,68
9.00	TELHAS METÁLICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO								23.020,74
9.01	TELHAS METÁLICAS (COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL)								23.020,74
9.01.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	55,00	16,01	-				880,28
9.01.02	COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACESSORIOS	M2	310,00	2,92	26,42				9.094,63
9.01.03	FECH.LAT.TELHA PINT.ELETRÓSTICA.# 0,5 MM C/ ACESSORIOS	M2	325,00	6,39	30,67				12.044,50
9.01.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	55,00	16,10	-				885,64
9.01.05	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,00	115,70	-				115,70
10.00	PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)								4.943,59
10.01.01	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAO5)	M2	88,55	1,92	5,32				641,10
10.01.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO5, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	88,55	13,94	-				1.234,61
10.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO5. AF_06/2014	M2	450,00	6,82	-				3.067,88
11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								530,40
11.01.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	340,00	1,14	0,42				530,40
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>			<b>R\$ 216.932,76</b>	<b>R\$ 66.901,72</b>	<b>R\$ 283.834,47</b>				
<b>TOTAL DO BDI</b>			<b>23,02%</b>		<b>R\$ 65.338,70</b>				

  
 PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
 Engº. Civil CREA GO 16518/D

**06.265.390/0001-08**

**PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030

**GOIÂNIA - GO**


## DETALHAMENTO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MODULO TIPO A

LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA : 310 M²

Prazo da obra: 2 MESES

GOIANIA 02/08/2016



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia


PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.  
Goiânia/Goias. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail:  
prsenharia@gmail.com

Item	Porcentagem
Despesas financeiras (f)	1,50%
Administração Central (i)	4,14%
Benefício/Lucro (l)	8,80%
Riscos e/ou seguros (r)	0,93%
Tributos s/ faturamento (s)	5,65%
ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
<b>TOTAL EM %</b>	<b>23,02</b>

  
PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 06.265.390/0001-08  
MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
Engº. Civil CREA GO 16518/D

O BDI - Bonificações e Despesas Indiretas é uma taxa que se adiciona ao custo de uma obra para cobrir as despesas indiretas que tem o construtor, mais o risco do empreendimento, as despesas financeiras incorridas, os tributos incidentes na operação, eventuais despesas de comercialização, o lucro do empreendedor e o seu resultado é fruto de uma operação matemática baseados em dados objetivos envolvidos em cada obra. A fórmula de cálculo do BDI consagrada na literatura especializada é a seguinte:

Fontes: TISAKA, Maçahico. *Orçamento na construção civil*. Consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006.

TISAKA, Maçahico. Metodologia de cálculo da taxa do BDI e custos diretos para a elaboração do orçamento na construção civil. Disponível em <http://ie.org.br/site/ieadm/arquivos/arqnot1311.doc>. Acesso em 19 de novembro de 2012

Acórdão TCU nº 325/2007-Plenário. Relator: Ministro Guilherme Palmeira. Brasília, 14 mar. 2007.

Os preços estão de acordo com Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - localidade Brasília/DF (inclusive descrição dos serviços) do mês de agosto de 2013 - SEM DESONERAÇÃO

06.265.390/0001-08  
PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA  
RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030  
GOIÂNIA - GO

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signature

# CRONOGRAMA



OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA MÓDULO  
 LOCAL: RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA - GO

ÁREA: 310 M<sup>2</sup>

PRazo DA OBRA: 2 MESES

GOIÂNIA 02/08/2016

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 06.265.390.0001-08  
 Rua T-27, no 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno,  
 Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030  
 Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO	%	Quinzena 1	Quinzena 2	Quinzena 3	Quinzena 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.902,10	16,52%	11.725,53	11.725,53	11.725,53	11.725,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.828,19	4,87%	13.828,19	25%	25%	25%
3	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BALDRAME E EMBASAMENTO)	59.454,30	20,95%	29.727,15	29.727,15	50%	50%
4	SUPRA-ESTRUTURA (PISO, ALVENARIAS, ABERTURAS, ESTRUTURA, COBERTURA, HIDRAULICA)	59.807,70	21,07%	59.807,70	100%	100%	100%
5	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS)	45.224,39	15,93%	45.224,39	100%	100%	100%
6	SUPRA-ESTRUTURA (ESTRUTURAS COBERTURA)	17.130,80	6,04%	17.130,80	100%	100%	100%
7	ESTRUTURA METÁLICA DA DOCA	12.221,58	4,31%	6.110,79	6.110,79	50%	50%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	769,68	0,27%	769,68	100%	100%	100%
9	TELHAS METALICAS DE COBERTURA E FECHAMENTO	23.020,74	8,11%	11.510,37	11.510,37	50%	50%
10	PINTURA (INTERNA, EXTERNA, ESTRUTURA METALICA)	4.943,59	1,74%	4.943,59	100%	100%	100%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	530,40	0,19%	530,40	100%	100%	100%
	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>218.495,78</b>	<b>100%</b>	<b>42.555,98</b>	<b>72.020,59</b>	<b>58.798,35</b>	<b>45.120,85</b>
	<b>BDI 23,02%</b>	<b>65.338,70</b>		<b>12.725,89</b>	<b>21.536,95</b>	<b>17.582,98</b>	<b>13.492,88</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>283.834,47</b>		<b>55.281,86</b>	<b>93.557,54</b>	<b>76.381,34</b>	<b>58.613,73</b>
	<b>PERCENTUAL EM RELAÇÃO AO TOTAL GERAL</b>			<b>19,48%</b>	<b>32,96%</b>	<b>26,91%</b>	<b>20,65%</b>
	<b>VALORES ACUMULADOS</b>			<b>55.281,86</b>	<b>148.839,41</b>	<b>225.220,74</b>	<b>283.834,47</b>
	<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>			<b>19,48%</b>	<b>52,44%</b>	<b>79,35%</b>	<b>100,00%</b>

PRS PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 06.265.390/0001-08  
 MARCEL BRUNO SILVEIRA E SOUZA  
 Eng.º Civil CREA GO 16518/D

**06.265.390/0001-08**  
 PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
 SETOR BUENO - CEP: 74210-030  
 GOIÂNIA - GO

Handwritten signature and initials.



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia, 02 de setembro de 2016

À

**CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S.A**

REF.: Edital nº 003/2016 – CEASA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS VISANDO A CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS DE COMERCIALIZAÇÃO PADRONIZADOS DOS TIPOS A, B, C, EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO

Prezados Senhores:

Utilizamos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. todos os exigidos para a licitação referenciada, conforme segue:

- 12) Celula de identidades dos representantes legais – PG 1 E 2
- 13) Contrato social consolidado – PG 3 A 7
- 14) Cadastro CNPJ, INSCRIÇÃO ESTADUAL E MUNICIPAL – PG 9 A 11
- 15) Certidão de regularidade com fazenda federal, estadual e municipal – PG 12 A 14
- 16) Certidão de regularidade da seguridade social e FGTS – PG 12 E 15
- 17) Certidão de regularidade CNDT – PG 16
- 18) Certidão de regularidade junto ao CREA da pessoa jurídica e física – PG 18 A 20
- 19) Apresentação das CAT's, comprovando capacitação técnica, destacando os itens mais relevantes – PG 21 A 54

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: prsengenharia@gmail.com

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO



Projetos  
Representações  
Serviços em engenharia

- 20) Certidão de falência e concordata- PG 58 E 59
- 21) Balanço e demonstrações contábeis- PG 60 A 64
- 22) Índices, demonstrando a boa situação financeira da empresa - PG 65
- 23) Todas as declarações exigidas pelo edital- PG 55, 56, 67, 68, 72 E 73
- 24) Certidão simplificada da JUCEG- PG 69 E 71

A documentação inicia na página 0 e termina na página 73.

Na oportunidade, credenciamos junto à CEASA, a pessoa do Sr.(o) Saulo Bruno Silveira e Souza (5061459898/D-SP, RN 2601782234, RG 3759955 SSP-GO, Rua T-27, n. 133, apto 1702, Setor Bueno, Goiânia/GO, CEP 74.210-030, 62-98412-6772, 62-3252-1842, [saulobruno@hotmail.com](mailto:saulobruno@hotmail.com), [prsengenharia@gmail.com](mailto:prsengenharia@gmail.com)), ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Atenciosamente,

Marcel Bruno Silveira e Souza – CREA: 16518/D-GO

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001/08

06.265.390/0001-08

PRS - PROJETOS REPRESENTAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA

RUA T-27, Nº 650 QD. 45 LT. 14 CASA 3  
SETOR BUENO - CEP: 74210-030

GOIÂNIA - GO

PRS – PROJETOS REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 06.265.390.0001-08

Rua T-27, nº 650, qd. 45, lt. 14, casa 3, Setor Bueno.

Goiânia/Goiás. CEP: 74.210-030

Fone/Fax: (62) 3945-8519 Cel.: 98418-5891 / e-mail: [prsengenharia@gmail.com](mailto:prsengenharia@gmail.com)