OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO

LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO
CIDADE: MARZAGÃO - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025
SEINFRA /CE - VERSÃO 028
BDI DESONERADO: 27,13%
BDI ONERADO : 22,12%
DATA DO ORÇAM: 04/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI -ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - DESONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
1			**IMPLANTAÇÃO**								
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
GOINFRA	21301	1.1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,50	R$ 392,63	R$ 392,97	R$ 499,14	R$ 479,88	R$ 1.247,85	R$ 1.199,70
GOINFRA	20212	1.1.2	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	6,00	R$ 318,29	R$ 325,50	R$ 404,63	R$ 397,49	R$ 2.427,78	R$ 2.384,94
									TOTAL	**R$ 3.675,63**	**R$ 3.584,64**
2			**QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY**								
2.1			**GRAMA SINTÉTICA**								
SEINFRA /CE	I9149	2.1.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1.578,70	R$ 169,73	R$ 169,73	R$ 215,77	R$ 207,27	R$ 340.636,10	R$ 327.217,15
									TOTAL	**R$ 340.636,10**	**R$ 327.217,15**
									TOTAL QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY	**R$ 340.636,10**	**R$ 327.217,15**
3			**ADMINISTRAÇÃO**								
GOINFRA	250101	3.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	24,00	R$ 98,78	R$ 109,78	R$ 125,58	R$ 134,06	R$ 3.013,92	R$ 3.217,44
GOINFRA	250103	3.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	128,00	R$ 29,23	R$ 32,13	R$ 37,16	R$ 39,24	R$ 4.756,48	R$ 5.022,72
									TOTAL ADMINISTRAÇÃO	**R$ 7.770,40**	**R$ 8.240,16**

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - DESONERADO	TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - ONERADO
R$ 352.082,13	**R$ 339.041,95**

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO SINAPI EM

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO AGETOP

OBS.:

***FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS ONERADOS DA TABELA POR SER CONSIDERADO A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICIPIO**

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: CnBR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34286270000138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:06:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO
CIDADE: MARZAGÃO - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025

DATA DO ORÇAM:
04/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	2,00	1,25	2,50
		TOTAL	**2,50**

BARRACÃO DE OBRAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BARRACÃO DE OBRAS	3,00	2,00	6,00
		TOTAL	**6,00**

QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY

GRAMA SINTÉTICA

GRAMA SINTÉTICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY	1578,70
TOTAL	**1.578,70**

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)

DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	3,00	4,00	2,00	**24,00**
ENCARREGADO	4,00	4,00	4,00	2,00	**128,00**

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: OAB, CN=CF-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=CARVALHO:03620482152, SynguiarID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:06:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO

LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO

CIDADE: MARZAGÃO - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025

SEINFRA /CE - VERSÃO 028

CRONOGRAMA DESONERADO

DATA DO OI 04/11/2025

GOVERNO DE MARZAGÃO
CUIDANDO DA CIDADE, TRABALHANDO POR VOCÊ!
ADM 2021 - 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R$	%	1ºMES	%	2ºMES	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.675,63	1,04%	R$ 3.675,63	100,00%	R$ -	
2	QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY	R$ 340.636,10	96,75%	R$ 170.318,05	50,00%	R$ 170.318,05	50,00%
3	ADMINISTRAÇÃO	R$ 7.770,40	2,21%	R$ 3.885,20	50,00%	R$ 3.885,20	50,00%
		R$ 352.082,13	**100,00%**	**R$ 177.878,88**	**50,52%**	**R$ 174.203,25**	**49,48%**
		R$ 352.082,13	**100,00%**	**R$ 177.878,88**	**50,52%**	**R$ 352.082,13**	**100,00%**

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34266276000138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:05:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO

LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO

CIDADE: MARZAGÃO - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025

SEINFRA /CE - VERSÃO 028

CRONOGRAMA ONERADO

DATA DO OI 04/11/2025

GOVERNO DE MARZAGÃO
CUIDANDO DA CIDADE, TRABALHANDO POR VOCÊ!
ADM 2021 - 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R$	%	1ºMES	%	2ºMES	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.584,64	1,06%	R$ 3.584,64	100,00%	R$ -	
2	QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY	R$ 327.217,15	96,51%	R$ 163.608,58	50,00%	R$ 163.608,58	50,00%
3	ADMINISTRAÇÃO	R$ 8.240,16	2,43%	R$ 4.120,08	50,00%	R$ 4.120,08	50,00%
		R$ 339.041,95	**100,00%**	**R$ 171.313,30**	**50,53%**	**R$ 167.728,66**	**49,47%**
		R$ 339.041,95	**100,00%**	**R$ 171.313,30**	**50,53%**	**R$ 339.041,95**	**100,00%**

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
NDI: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34266276000138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:05:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO
CIDADE: MARZAGÃO - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025
SEINFRA /CE - VERSÃO 028
DATA DO ORÇAM: 04/11/2025

COMPOSIÇÃO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS* - CONFORME TCU - DESONERADO

Administração Central	3,00%	
Seguro e Garantia	0,80%	
Risco	0,97%	
Despesas financeiras	0,59%	
Lucro	5,85%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	7,25%	**
Tributos - ISS	5,00%	***
BDI	**27,13%**	

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

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

** CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário*
***PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 3,60%*
**** ISS DE 5% - BASE DE CALCULO DE 100%*

CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP PARA BDI DESONERADO É UTILIZADO O CPRB DE 3,60%

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34028627800138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2025.11.04 10:05:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO
CIDADE: MARZAGÃO - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025
SEINFRA /CE - VERSÃO 028
DATA DO ORÇAM: 04/11/2025

COMPOSIÇÃO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS* - CONFORME TCU - ONERADO

Administração Central	3,00%	
Seguro e Garantia	0,80%	
Risco	0,97%	
Despesas financeiras	0,59%	
Lucro	5,85%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65%	**
Tributos - ISS	5,00%	***
BDI	**22,12%**	

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

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

** CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário*

***PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 0%*

**** ISS DE 5% - BASE DE CALCULO DE 100%*

**** PARA A COMPOSIÇÃO DO BDI FOI UTILIZADA COMO BASE O DEMONSTRATIVO DOS BDI'S DA AGETOP CONFORME NORMATIVA DO TCM IN 010/2015 E O ISS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO DE MARZAGÃO. DEVIDO O ISS DO MUNICÍPIO SER O MÁXIMO PERMITIDO PELO ART. 8º, INCISO II, DA LC N. 116/2003 DE 5% E A BASE DE CÁLCULO DE 100% FOI VERIFICADO UM VALOR ALTO PARA O BDI E DEVIDO A FALTA DE RECURSOS DO MUNICÍPIO VIU SE A NECESSIDADE DE DIMINUIR ALGUNS PERCENTUAIS DA COMPOSIÇÃO DO BDI, UTILIZANDO PERCENTUAIS DO 1º QUARTIL DO ACÓRDÃO 2622/2013. SENDO ASSIM MESMO COM A DIMINUIÇÃO DOS PERCENTUAIS DE ADM. CENTRAL, DESPESAS FINACEIRAS E LUCRO O BDI FICOU ABAIXO DO DEMONSTRATIVO DO BDI DA AGETOP E DENTRO DOS PARÂMETROS PARA TAXA DO BDI ESTABELECIDA PELO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.

CONFORME ACORDÃO TCU PARA BDI ONERADO NÃO É UTILIZADO O CPRB DE 3,60%

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34286276000138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:05:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO

OBRA: REFORMA DA ARENA BERRA LOBO
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, QD 07, SETOR ÂNTONIO BUENO
CIDADE: MARZAGÃO - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/2025
SEINFRA /CE - VERSÃO 028
BDI DESONERADO: 27,13%
BDI ONERADO: 22,12%
DATA: 04/11/2025

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - DESONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SEINFRA /CE	I9149	2.1.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1.578,70	R$ 169,73	R$ 215,77	R$ 207,27	R$ 340.636,10	R$ 327.217,15

BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34266276000138, OU=AC SyngularID Multipla, CN=BRUNO GODOI DE CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.04 10:04:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

BRUNO GODOI DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1015854796D-GO