



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL  
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES- GTED/SELOG/SR/PF/MT

COMPARATIVO DE BDI (NÃO DESONERADO X DESONERADO)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - PROJETOS EXECUTIVOS							
Proponente: SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM MATO GROSSO							
Tipo de Obra/Serviço: Contratação de empresa de especializada visando construção de base para a instalação de uma guarita blindada elevada (com WC), para ser instalada entrada principal de veículos, do estacionamento da Superintendência de Polícia Federal em Mato Grosso - SR/PF/MT.				Desonerado: NÃO			
Empreendimento: Sede da Superintendencia da Polícia Federal em Mato Grosso - SR/PF/MT				Município Aplicável: CUIABÁ/MT			
Composição do BDI sugerida		Intervalos admissíveis		Composição de BDI Adotada		Observações:	
1º Quartil		Médio		3º Quartil			
1	Garantia e Seguro (GS)	0,80%	0,80%	1,00%	Garantia e Seguro (GS)		0,80%
2	Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	Risco (R)		1,27%
3	Despesas financeiras (Df)	0,59%	1,23%	1,39%	Despesas financeiras (Df)		1,23%
4	Administração Central (Ac)	3,00%	4,00%	5,50%	Administração Central (Ac)		4,00%
5	Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	Lucro (L)		7,40%
6	Impostos ( I)				Impostos (I)		5,65%
6.1	PIS	0,65% (regime cumulativo) ou máx 1,65% (não cumulativo) *			PIS		0,65%
6.2	COFINS	3% (regime cumulativo) ou máx 7,6% (regime não cumulativo)*			COFINS		3,00%
6.3	ISSQN	2% a 5% **			ISSQN (CUIABÁ - 2%)	2,00%	
6.4	CPRB - Lei 12.546/11				CPRB - Lei 12.546/11	0,00%	
					BDI	22,23%	
OBSERVAÇÕES:							
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$ , onde: (1-I)							
AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central R = Taxa representativa de Riscos S = Taxa representativa de Seguros G = Taxa representativa de Garantias DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração I = Taxa representativa da Incidência de Tributos							
(**1) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela lei 12.844/2013 (**2) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário							
Alíquota ISSQN Cuiabá: 40% do ISS de 5% de acordo com a Lei Complementar n.º116/2003 Art. 244, § 13 do CTM.							

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - PROJETOS EXECUTIVOS							
Proponente: SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM MATO GROSSO							
Tipo de Obra/Serviço: Contratação de empresa de especializada visando construção de base para a instalação de uma guarita blindada elevada (com WC), para ser instalada entrada principal de veículos, do estacionamento da Superintendência de Polícia Federal em Mato Grosso - SR/PF/MT.				Desonerado: SIM			
Empreendimento: Sede da Superintendencia da Polícia Federal em Mato Grosso - SR/PF/MT				Município Aplicável: CUIABÁ/MT			
Composição do BDI sugerida		Intervalos admissíveis		Composição de BDI Adotada		Observações:	
1º Quartil		Médio		3º Quartil			
1	Garantia e Seguro (GS)	0,80%	0,80%	1,00%	Garantia e Seguro (GS)		0,80%
2	Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	Risco (R)		1,27%
3	Despesas financeiras (Df)	0,59%	1,23%	1,39%	Despesas financeiras (Df)		1,23%
4	Administração Central (Ac)	3,00%	4,00%	5,50%	Administração Central (Ac)		4,00%
5	Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	Lucro (L)		7,40%
6	Impostos ( I)				Impostos (I)		10,15%
6.1	PIS	0,65% (regime cumulativo) ou máx 1,65% (não cumulativo) *			PIS		0,65%
6.2	COFINS	3% (regime cumulativo) ou máx 7,6% (regime não cumulativo)*			COFINS		3,00%
6.3	ISS	2% a 5% **			ISSQN (CUIABÁ - 2%)	2,00%	
6.4	CPRB - Lei 12.546/11	4,5% (mão de obra desonerada)			CPRB - Lei 12.546/11	4,50%	
					BDI	28,35%	
OBSERVAÇÕES:							
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$ , onde: (1-I)							
AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central R = Taxa representativa de Riscos S = Taxa representativa de Seguros G = Taxa representativa de Garantias DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração I = Taxa representativa da Incidência de Tributos							
(**1) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela lei 12.844/2013 (**2) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário							
Alíquota ISSQN Cuiabá: 40% do ISS de 5% de acordo com a Lei Complementar n.º116/2003 Art. 244, § 13 do CTM.							

Obra: Base Guarita - SR/PF/MT  
SINAPI - 04/2024 - Mato Grosso

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	123,26
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	10.750,39
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22	60,44
2			ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7	134,73
2.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	7	280,49
2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	120	3,13
3			RADIER			
3.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7	83,15
3.2	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	330	8,87
3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	330	12,80
3.4	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	18	328,39
3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	7	846,53
3.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	591,60
3.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	531,93
4			MURETA			
4.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	11	55,72
5			BRITA ESTACIONAMENTO			
5.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	5	222,77
6			DRENAGEM			
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	80,38
6.2	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	25	37,81

B.D.I. 22,23%	Encargos Sociais Não Desonerado
Valor Unit com BDI	Total
	12.715,04
150,66	4.519,80
13.140,20	6.570,10
73,87	1.625,14
	4.011,04
164,68	1.152,76
342,84	2.399,88
3,82	458,40
	25.291,08
101,63	711,41
10,84	3.577,20
15,64	5.161,20
401,39	7.225,02
1.034,71	7.242,97
723,11	723,11
650,17	650,17
	749,10
68,10	749,10
	1.361,45
272,29	1.361,45
	1.253,49
98,24	98,24
46,21	1.155,25

B.D.I. 28,35%	Encargos Sociais Desonerado
Valor Unit com BDI	Total
	11.765,29
137,77	4.133,10
12.054,59	6.027,29
72,95	1.604,90
	4.112,01
169,53	1.186,71
355,50	2.488,50
3,64	436,80
	26.244,99
99,95	699,65
11,38	3.755,40
16,12	5.319,60
417,43	7.513,74
1.084,06	7.588,42
720,94	720,94
647,24	647,24
	762,74
69,34	762,74
	1.394,45
278,89	1.394,45
	1.269,36
93,11	93,11
47,05	1.176,25

<b>7</b>			<b>MATERIAL HIDRAULICO E ELETRICO</b>			
7.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	6,72
7.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	7,84
7.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	21,91
7.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,95
7.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,35
7.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	24,95
7.6	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,79
7.8	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,63
7.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	34,75
7.10	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	66,22
7.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	39,99
<b>8</b>			<b>GRAMADO</b>			
8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	110	19,99

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

	<b>3.798,37</b>
8,21	985,20
9,58	1.245,40
26,78	535,60
10,93	65,58
15,09	15,09
30,49	182,94
24,18	24,18
23,99	23,99
42,47	509,64
80,94	161,88
48,87	48,87
	<b>2.687,30</b>
24,43	2.687,30

42.437,92  
9.428,95  
**51.866,87**

	<b>3.796,17</b>
8,38	1.005,60
9,61	1.249,30
25,75	515,00
10,53	63,18
14,58	14,58
30,02	180,12
24,68	24,68
24,47	24,47
41,82	501,84
83,77	167,54
49,86	49,86
	<b>2.766,50</b>
25,15	2.766,50

40.604,73  
11.506,78  
**52.111,51**

Conforme verificação, a utilização do **BDI não desonerado** será adotada por ser mais vantajosa.

**LUIZ AUGUSTO FERREIRA DA SILVA**  
Eng. Civil – CREA/MT-51141  
Resp. pelo GTED/SELOG/SR/PF/MT