



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Resumida

Item			Descrição					Quant.	Total	Peso (%)
1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS CONDIÇÕES ATUAIS					1	1.526,49	1,22 %
2			ELABORAÇÃO PROJETOS					1	118.608,45	94,82 %
3			PEÇAS TÉCNICAS FISCALIZAÇÃO					1	4.950,00	3,96 %

Total sem BDI 105.279,11

Total do BDI 19.805,83

Total Geral 125.084,94

Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal
CNPJ: 00.394.494/0136-29



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
**Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS CONDIÇÕES ATUAIS		1		1.526,49	1.526,49	1,22 %
1.1	CPRFRS007	Próprio	RELATÓRIO DE AS BUILT COM ATUALIZAÇÃO DE PRANCHAS E DESENHOS	UN	1	1.284,06	1.526,49	1.526,49	1,22 %
2			ELABORAÇÃO PROJETOS		1		118.608,45	118.608,45	94,82 %
2.1	PRF-DF 02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	525	41,35	49,15	25.803,75	20,63 %
2.2	PRF-DF 04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES	m²	100	8,62	10,24	1.024,00	0,82 %
2.3	PRF-DF 07	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	525	14,62	17,38	9.124,50	7,29 %
2.4	PRF-DF 10	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA	m²	2500	3,16	3,75	9.375,00	7,49 %
2.5	PRF-DF 13	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO	m²	2500	6,73	8,00	20.000,00	15,99 %
2.6	PRF-DF 14	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	m²	100	13,74	16,33	1.633,00	1,31 %
2.7	PRF-DF 17	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GÁS GLP	m²	60	2,08	2,47	148,20	0,12 %
2.8	PRF-DF 18	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	m²	2500	5,96	7,08	17.700,00	14,15 %
2.9	PRF-DF 08	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	2500	11,38	13,52	33.800,00	27,02 %
3			PEÇAS TÉCNICAS FISCALIZAÇÃO		1		4.950,00	4.950,00	3,96 %
3.1	CPRFES070	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAL DE CÁLCULO E CRONOGRAMA	m²	2500	1,67	1,98	4.950,00	3,96 %

Total sem BDI	105.279,11
Total do BDI	19.805,83
Total Geral	125.084,94



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS CONDIÇÕES ATUAIS						1.526,49
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPRFRS007	Próprio	RELATÓRIO DE AS BUILT COM ATUALIZAÇÃO DE PRANCHAS E DESENHOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	1.284,06	1.284,06	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,00000000	125,22	876,54	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,00000000	22,64	407,52	
				MO sem LS =>	584,74	LS =>	641,89	MO com LS =>	1.226,63
				Valor do BDI =>	242,43			Valor com BDI =>	1.526,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.526,49

2			ELABORAÇÃO PROJETOS						118.608,45
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRF-DF 02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	41,35	41,35	
Composição Auxiliar	93570	SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0018150	22.787,64	41,35	
				MO sem LS =>	23,85	LS =>	16,72	MO com LS =>	40,57
				Valor do BDI =>	7,80		Valor com BDI =>		49,15
						Quant. =>	525,00	Preço Total =>	25.803,75

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRF-DF 04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0003712	23.240,23	8,62	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	3,49	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	10,24	

Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal
CNPJ: 00.394.494/0136-29

Quant. => 100,00 Preço Total => 1.024,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 07	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0006292	23.240,23	14,62
					MO sem LS =>	8,43	LS => 5,91	MO com LS => 14,34
					Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI => 17,38	
						Quant. =>	525,00	Preço Total => 9.124,50

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 10	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0001361	23.240,23	3,16
					MO sem LS =>	1,82	LS => 1,28	MO com LS => 3,10
					Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI => 3,75	
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total => 9.375,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 13	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0002900	23.240,23	6,73
					MO sem LS =>	3,88	LS => 2,73	MO com LS => 6,61
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI => 8,00	
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total => 20.000,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 14	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0005915	23.240,23	13,74
					MO sem LS =>	7,92	LS => 5,56	MO com LS => 13,48
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI => 16,33	

Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal
CNPJ: 00.394.494/0136-29

Quant. => 100,00 Preço Total => 1.633,00

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 17	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GÁS GLP	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000899	23.240,23	2,08
					MO sem LS =>	1,20	LS => 0,85	MO com LS => 2,05
					Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI => 2,47	
						Quant. =>	60,00	Preço Total => 148,20

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 18	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0002567	23.240,23	5,96
					MO sem LS =>	3,44	LS => 2,41	MO com LS => 5,85
					Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI => 7,08	
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total => 17.700,00

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRF-DF 08	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0004900	23.240,23	11,38
					MO sem LS =>	6,56	LS => 4,61	MO com LS => 11,17
					Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI => 13,52	
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total => 33.800,00

3			PEÇAS TÉCNICAS FISCALIZAÇÃO					4.950,00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPRFES0701	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAL DE CÁLCULO E CRONOGRAMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0138000	121,16	1,67

Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal
CNPJ: 00.394.494/0136-29

MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,98
		Quant. =>	2.500,00	Preço Total =>	4.950,00

Total sem BDI	105.279,11
Total do BDI	19.805,83
Total Geral	125.084,94

Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal
CNPJ: 00.394.494/0136-29



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRF-DF 08	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.500,0	13,52	33.800,00	27,02	27,02
PRF-DF 02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,0	49,15	25.803,75	20,63	47,65
PRF-DF 13	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.500,0	8,00	20.000,00	15,99	63,64
PRF-DF 18	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.500,0	7,08	17.700,00	14,15	77,79
PRF-DF 10	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.500,0	3,75	9.375,00	7,49	85,29
PRF-DF 07	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,0	17,38	9.124,50	7,29	92,58
CPRFES070	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAL DE CÁLCULO E CRONOGRAMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.500,0	1,98	4.950,00	3,96	96,54
PRF-DF 14	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	100,0	16,33	1.633,00	1,31	97,84
CPRFRS007	Próprio	RELATÓRIO DE AS BUILT COM ATUALIZAÇÃO DE PRANCHAS E DESENHOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.526,49	1.526,49	1,22	99,06
PRF-DF 04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	100,0	10,24	1.024,00	0,82	99,88
PRF-DF 17	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GÁS GLP	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	60,0	2,47	148,20	0,12	100,00

Total sem BDI **105.279,11**

Total do BDI **19.805,83**

Total Geral **125.084,94**



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso
B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS CONDIÇÕES ATUAIS	100,00% 1.526,49		100,00% 1.526,49				
1.1	RELATÓRIO DE AS BUILT COM ATUALIZAÇÃO DE PRANCHAS E DESENHOS	100,00% 1.526,49		100,00% 1.526,49				
2	ELABORAÇÃO PROJETOS	100,00% 118.608,45		16,91% 20.058,96	20,91% 24.802,51	40,18% 47.653,55	22,00% 26.093,42	
3	PEÇAS TÉCNICAS FISCALIZAÇÃO	100,00% 4.950,00						100,00% 4.950,00
Porcentagem			0,0%	17,26%	19,83%	38,1%	20,86%	3,96%
Custo			0,00	21.585,45	24.802,51	47.653,55	26.093,42	4.950,00
Porcentagem Acumulado			0,0%	17,26%	37,09%	75,18%	96,04%	100,0%
Custo Acumulado			0,00	21.585,45	46.387,96	94.041,51	120.134,93	125.084,94



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso
B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS CONDIÇÕES ATUAIS	100,00% 1.526,49		100,00% 1.526,49				
1.1	RELATÓRIO DE AS BUILT COM ATUALIZAÇÃO DE PRANCHAS E DESENHOS	100,00% 1.526,49		100,00% 1.526,49				
2	ELABORAÇÃO PROJETOS	71,50% 118.608,45		15,60% 18.499,50	16,86% 20.000,00	14,92% 17.700,00	24,12% 28.608,95	
2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	100,00% 25.803,75					100,00% 25.803,75	
2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES	100,00% 1.024,00					100,00% 1.024,00	
2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 9.124,50		100,00% 9.124,50				
2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA	100,00% 9.375,00		100,00% 9.375,00				
2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO	100,00% 20.000,00			100,00% 20.000,00			
2.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	100,00% 1.633,00					100,00% 1.633,00	
2.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GÁS GLP	100,00% 148,20					100,00% 148,20	
2.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	100,00% 17.700,00				100,00% 17.700,00		
2.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,00% 33.800,00						
3	PEÇAS TÉCNICAS FISCALIZAÇÃO	0,00% 4.950,00						
3.1	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAL DE CÁLCULO E CRONOGRAMA	0,00% 4.950,00						
Porcentagem			0,0%	16,01%	15,99%	14,15%	22,87%	0,0%
Custo			0,00	20.025,99	20.000,00	17.700,00	28.608,95	0,00
Porcentagem Acumulado			0,0%	16,01%	32,0%	46,15%	69,02%	69,02%
Custo Acumulado			0,00	20.025,99	40.025,99	57.725,99	86.334,94	86.334,94



Obra
CONTRATAÇÃO PROJETO REFORMA SEDE
SPRF/MT

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
18,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,77%
Mensalista: 70,04%

BDI - BDI para projeto

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	2,00%
Total do Grupo		2,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Seguro de Responsabilidade Civil / Garantia	0,50%
Total do Grupo		0,50%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco de Engenharia / Imprevistos	0,30%
Total do Grupo		0,30%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	0,50%
Total do Grupo		0,50%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	5,11%
Total do Grupo		5,11%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	5,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
Total do Grupo		8,65%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= **18,88%**