



MINISTÉRIO DA

DEFESA

SECRETARIA GERAL

DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE

**REUNIÃO COM GESTORES E TÉCNICOS DO ESTADO E DOS
MUNICÍPIOS DE RONDÔNIA**

WORKSHOP

De 11 a 13 ABRIL 23



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA (CGENG)

FELIPE DE BRITO PETIT 1 TEN (RM2-EN)



Programa

CalhaNorte

ROTEIRO



- Apresentar as coordenações da CGENG;
- Explanar os principais serviços da coordenação e
- Apresentar boas práticas e ações a serem evitadas na execução dos convênios.



Programa

CalhaNorte

Relatórios

Colaboradores

- (Em branco)
- 0
- Alexandre
- Alexandre Jr.
- Cap Diogo
- Cap Filardi
- Conv não encontrado - AC
- Conv não encontrado - CL
- Conv não encontrado - PC
- João
- João Pedro
- Kaio
- Kaio/Jordana
- Luã

1629

Contagem de Coordenações...

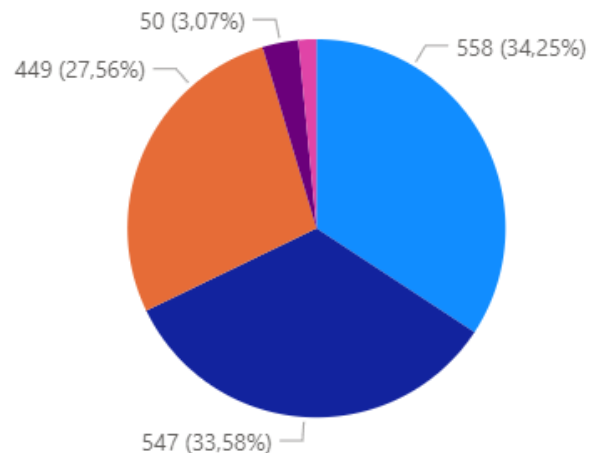
UF

Todos

Parlamentar

Todos

Contagem de Coordenações Planilha Cap por Coordenações Planilha Cap



Coordenações Planilha Cap

- Acompanhamento
- Análise PB
- Prestação de Contas
- Coord Licitação
- Sem coordenação

Mostrar como uma tabela

SIAFI/SICONV

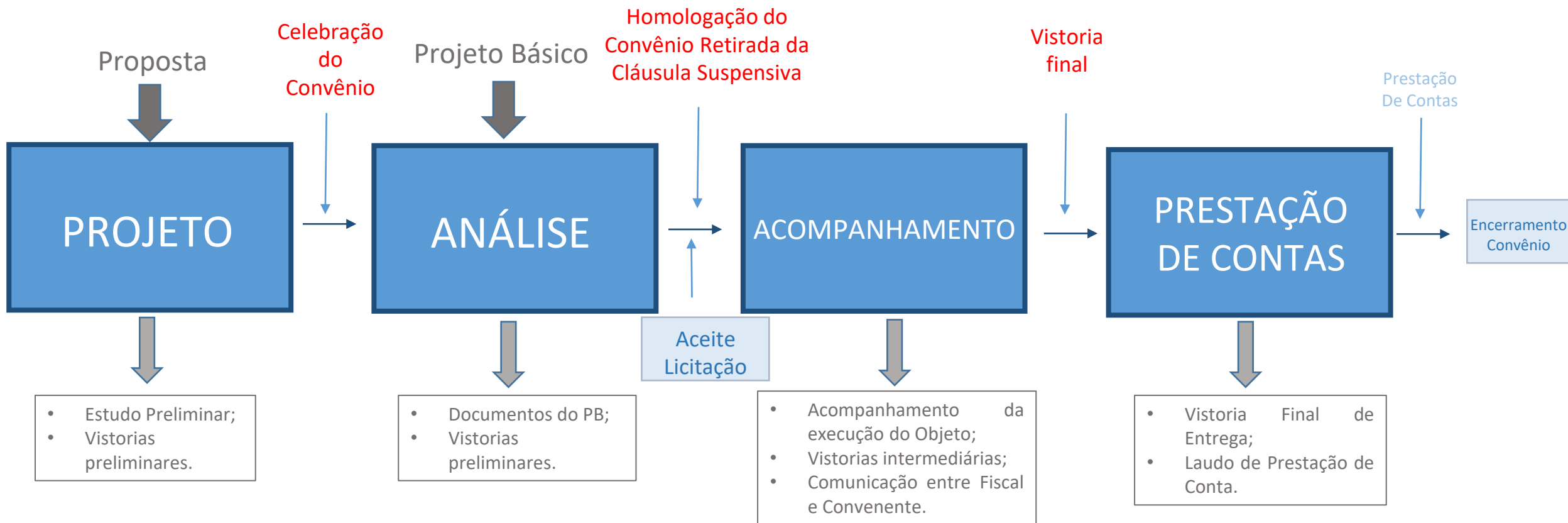
CIDADE

- (Em branco)
- ACRELANDIA
- ACRELÂNDIA
- AFUÁ
- ÁGUA BOA
- AGUIARNÓPOLIS
- ALENQUER
- ALIANÇA DO TOCANTINS

SIAFI/SI CONV	Nº	ANO	UF	CIDADE	NUP	OBJETO	STATUS ATUAL	SICONV	VALOR
791200	577	2013	AM	RIO PRETO DA EVA	60414.003035/2013-93	CONSTRUÇÃO DE 05 CENTROS COMUNITÁRIOS.	OBRA	Prestação de Contas Rejeitada	1
801591	197	2014	AP	MAZAGÃO	60414.000693/2014-12	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E CAMPO DE AREIA.	OBRA	Prestação de Contas em Complementação	2
816330	34	2015	RR	CARACARÁÍ	60414.000822/2015-45	INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARÁÍ.	OBRA	Prestação de Contas Rejeitada	2
816760	58	2015	AM	LÁBREA	60414.000959/2015-08	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO.	OBRA	Aguardando Prestação de Contas	1
817503	278	2015	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	60414.002065/2015-44	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM, CALÇADA, MEIO FIO E SARJETA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR-ETAPA I	OBRA	Prestação de Contas Rejeitada	2
817543	325	2015	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	60414.002161/2015-92	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, DRENAGEM E CALÇADAS COM MEIO FIO E SARJETA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BALIZA ETAPA II	OBRA	Prestação de Contas em Complementação	1
825994	491	2015	RR	BOA VISTA	60414.003369/2015-29	CONSTRUÇÃO DO PALCO E ÁREA PARA EVENTOS DO PARQUE GERMANO AUGUSTO CAMPAIO	OBRA	Prestação de Contas em Análise	3



Ciclo do Convênio - CGENG



Programa



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA (CGENG)

TEN KAROLINE (MB)

COORDENADORA DE GESTÃO DE PROJETOS



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PROJETOS



- Fase prévia à celebração do convênio;
- Análise inicial com o intuito de eliminar perda de convênios por erros de definição do Objeto ou orçamentos inexequíveis;
- Relatórios Fotográficos;
- Conveniente deve remeter o Estudo-Preliminar, composto por resumo e justificativa do Objeto, croqui, orçamento estimativo ou parametrizado, documentos complementares; e
- Caso seja necessário, serão realizadas Vistorias Preliminares in loco.



Programa

CalhaNorte



Programa
CalhaNorte

COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA (CGENG)

CAP. LAINA NEVES VALENTE FILARDI (FAB)

COORDENADORA DE ANÁLISE DE PROJETOS

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



- Análise e aprovação do PB (inclusive em BIM – Building Information Modeling);
- Homologação para posterior retirada da cláusula suspensiva;
- Análise e aceite do processo licitatório; e
- Vistoria preliminar se houver necessidade.



Programa

CalhaNorte

PRAZOS CLAUSULA SUSPENSIVA



- Celebração do convênio no **ano A**;
- Cláusula suspensiva: mês **NOV de A+1** (quanto mais cedo celebrar, mais tempo para elaboração do Projeto Básico); e



Programa

CalhaNorte

DEFINIÇÃO PROJETO BÁSICO



Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar obra ou serviço, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.



Programa

CalhaNorte

DOCUMENTAÇÃO PB



Envio da Documentação:

- Procedimento **digital**;
- Utilização da **Plataforma +Brasil = Transferegov**;
- Necessidade de envio do **Ofício** para informar inserção das peças (mais de 1500 convênios ativos);
- Inserir na aba **anexos do projeto básico**; e
- Pranchas físicas: somente no final do processo para homologação.



Programa

CalhaNorte



Componentes do Projeto Básico

Relatório Fotográfico

10.1.4. Relatório Fotográfico



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Fotos



Identificação da Rua

NOTA:

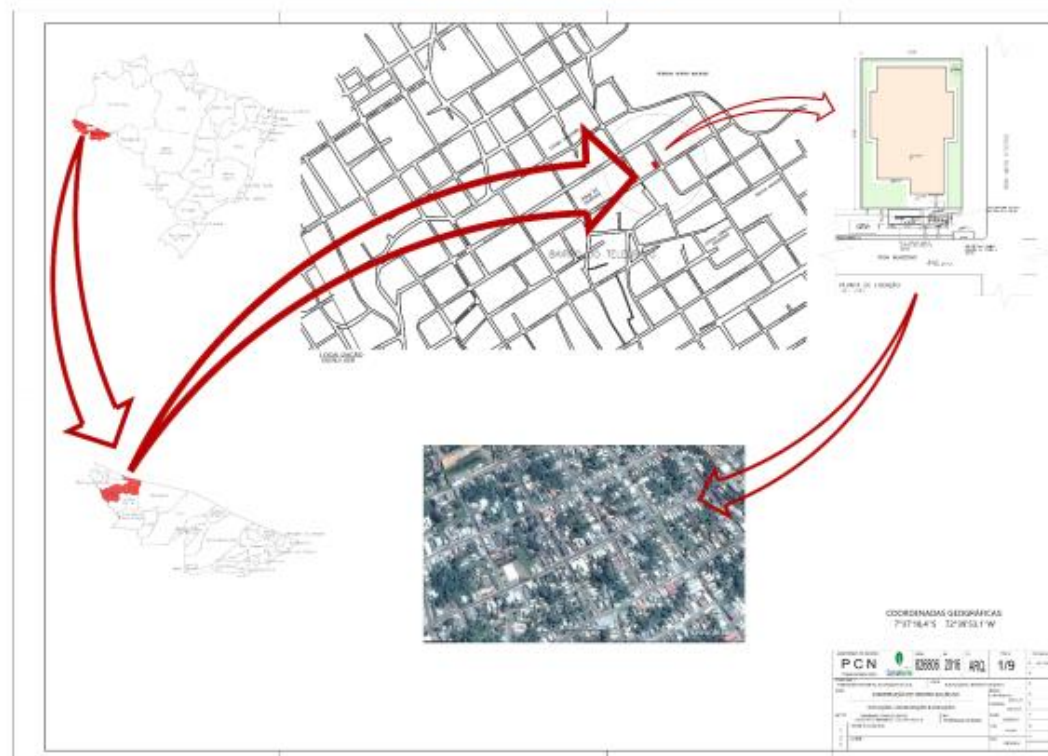
As fotos devem contemplar todo o local que sofrerá intervenção construtiva, a fim de captar pontos notáveis que identifiquem o georreferenciamento, o número do convênio e data, de modo a facilitar futura *visitoria in loco*.

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Mapa/Planta de Situação

12.1.1. Mapas ou Croquis



NOTA:

1. Localizar o empreendimento em relação ao centro e sistema viário;
2. Enviar mapa com as coordenadas geográficas do local da obra. Para obras de pavimentação, incluir coordenadas de início e fim do trecho e de localização do bota-fora, jazida, usina, britadeira, etc.

280



COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Memorial Descritivo

- Indica de maneira sucinta os dados principais da obra

10.1.3. Memorial Descritivo



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Construção de um centro multiuso, com um pavimento de 475,04m² de área de construção e 309,83 m² de área coberta. A construção será constituída de um pavilhão com varanda, sala de informática, salão, administração, copa e banheiros.

Descrição da Obra: fundação compostas por sapatas, vigas baldrames e superestrutura em concreto armado; alvenaria de vedação em tijolo cerâmico; estrutura do telhado metálica com forro PVC nas dependências internas; cobertura em telha fibrocimento; revestimento em reboco com pintura PVA e cerâmica nos banheiros; piso cerâmico em toda a edificação e antiderrapante PEI V nos banheiros; calçadas em cimento desempenado conforme a indicação do projeto; esquadrias em alumínio e vedadas com vidro.

Área construída total: XXX,XX m²
Custo da obra sem BDI: R\$ XXX.XXX,XX
BDI adotado: XX,X%
Custo da obra com BDI: R\$ XXX.XXX,00
Custo por m²: R\$ XXX,XX / m²

Local, ___/___/___

Campos de preenchimento obrigatório.

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXX.XXX.D/XX
Responsável técnico pelo Projeto

221



Programa


CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Especificações técnicas

MODELO



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SUMÁRIO

1. FINALIDADE

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. REGIME DE EXECUÇÃO
2.2. PRAZO
2.3. ABREVIATURAS
2.4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
2.5. MATERIAIS
2.6. MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
2.7. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA
2.8. PROJETOS
2.9. DIVERGÊNCIAS
2.10. CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA

3. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS


3.1. SERVIÇOS INICIAIS
3.2. FUNDAÇÕES
3.3. ESTRUTURA
3.4. PAREDES E PAINÉIS
3.5. REVESTIMENTOS
3.6. PISOS
3.7. PINTURAS
3.8. COBERTURA
3.9. ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
3.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
3.11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
3.12. ELEMENTOS DECORATIVOS E COMPLEMENTARES
3.13. IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÕES E TRATAMENTOS
3.14. AJARDINAMENTO
3.15. PAVIMENTAÇÃO

4. ENTREGA DA OBRA


5. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Neste documento, exemplifica-se como deverão ser elaboradas as especificações técnicas!

Todas as páginas devem estar rubricadas.



7



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



BDI e Declaração

11.1.7. Memória de Cálculo do BDI



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi SEM DESONERAÇÃO, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada. Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração central (AC)	3,80	4,01	4,67	
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,32	0,40	0,74	
Risco (R)	0,50	0,56	0,97	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21	
Lucro (L)	6,64	7,30	8,69	
TRIBUTOS (T)	5,15	6,65	8,65	-
COFINS	3,00	3,00	3,00	
PIS	0,65	0,65	0,65	
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	19,60	20,97	24,23	-

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXXX.XXXX D/XX
Responsável técnico pelo Projeto
Declaração segundo a Lei nº 13.161, de 31 de agosto de 2015




COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Folha resumo (orçamento)

MODELO


Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

FOLHA RESUMO


Obra: Construção de (nome do objeto)
SINAPI/SICRO: MÊS/ANO (data de Pregão)
Local: (Município/Comunidade)
BDI: XX,XX%
Nº do convênio: (SICONV- XXXXXX)
REVISÃO Nº: (número da revisão)

ITEM	SERVIÇO	Valor c/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.932,43
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.609,00
3	INFRAESTRUTURA	XX.XXX.XX
4	SUPERESTRUTURA	XX.XXX.XX
5	COBERTURA	XX.XXX.XX
6	PAREDES E PAINÉIS	XX.XXX.XX
7	REVESTIMENTOS E PISOS	XX.XXX.XX
8	INSTALAÇÕES	XX.XXX.XX
9	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS	XX.XXX.XX
10	LIMPEZA	XX.XXX.XX
Valor parcial da Obra (sem BDI)		XXX.XXX.XX
BDI (%)		XX.XX%
Valor FINAL da obra (com BDI)		XXX.XXX.XX

NOTAS:

1. O valor final da obra com BDI não poderá ser superior ao valor celebrado no termo do convênio.
2. Os valores citados acima são meramente ilustrativos.

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXX.XXX D/XX
Responsável técnico pelo Projeto


Programa
CalhaNorte

23

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Orçamento Sintético

11.1.2. Orçamento Sintético



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES					24.932,43
1.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	475,04	0,47	0,58	275,52
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	345,89	423,61	2.541,66
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m ²	20,00	561,44	687,6	1.3752,00
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M	75	91,05	111,51	8.363,25
2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	%	100	356,08	436,09	43.609,00
3	FUES	INFRAESTRUTURA**					
4	FUES	SUPERESTRUTURA**					
5	COBE	COBERTURA**					
6	PARE	PAREDES E PAINÉIS**					
7	REVE	REVESTIMENTOS E PISOS**					
8	INEL	INSTALACOES**					
9	SEDI	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS**					
10	SEDI	LIMPEZA**					

263

Continuação da página anterior.

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXXX.XXX/D/XX
Responsável técnico pelo Projeto

NOTAS:

- (*) Baseando-se nas recomendações prescritas no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU, este programa utilizará como referência os percentuais descritos na tabela abaixo, a fim de analisar a coerência do impacto da administração local no orçamento da obra. Dessa forma, não serão aceitos orçamentos com percentuais superiores aos encontrados no 3º quartil, dando preferência a uma margem que se encontre no 2º quartil.

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO	1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
Construção de Edifícios	3,49%	6,23%	8,87%
Construção de Rodovias e Ferrovias	1,98%	6,99%	10,68%
Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	24,00%	25,84%	27,86%

- (**) Detalhar todos os itens do orçamento.
- É vedado o uso de valores superiores aos encontrados nas referências do SINAPI e SICRO.
- Este programa solicita que a data de preço das referências utilizadas não diste mais de 6 MESES DA DATA DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO. Reduzindo, dessa forma, problemas advindos da desatualização do orçamento.

264



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Memorial de cálculo

NOTAS:

1. Este programa não considera como válido o uso de coeficientes globais para a justificativa das quantidades relativas ao peso do aço e à área de forma, visto que o Projeto Básico deverá ser completo o suficiente para que o orçamento detalhado seja realizado.
2. (*) Deverá ser apresentada a memória de cálculo para todos os itens constantes da planilha orçamentária. A fim de facilitar a conferência e aprovação, deve ser seguida a mesma numeração apresentada na planilha orçamentária.

11.1.3. Memória de Cálculo



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Deve-se colocar a referência das plantas na memória de cálculo.

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	UND	QUANT	CÁLCULO
1	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	475,04	Área do terreno = 475,04m ² (planta ARQ 01)
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	Placa padrão calha norte 2x3=6m ²
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	20,00	Depósito de acordo com especificações técnicas = 4x5=20m ²
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M	75	Perímetro x Altura (2,5 metros) = (30)x2,5=75m
2	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	Conforme memória de cálculo da composição 01.
3	FUES	INFRAESTRUTURA*			
4	FUES	SUPRAESTRUTURA*			
5	COBE	COBERTURA*			
6	PARE	PAREDES E PAINÉIS*			
7	REVE	REVESTIMENTOS E PISOS*			
8	INEL	INSTALAÇÕES*			
9	SEDI	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS*			
10	SEDI	LIMPEZA*			

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXXX.XXXX/D/XX
Responsável técnico pelo Projeto



COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Composições de custo adotadas

A planilha ANALÍTICA da composição de custo elaborada deverá ser enviada.

11.1.5. Planilha de Composição de Custo



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

COMPOSIÇÃO 02 - ATERRO DE ÁREAS COM BARRO OU ARGILA PARA ATERRO

CÓDIGO	CLASSE / TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5901	COMP.	ÇAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	161,46	0,97
5903	COMP.	ÇAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	31,72	0,10
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	12,71	8,38
91533	COMP.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,274	23,09	6,33
91534	COMP.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,254	19,79	5,03
6081	COMP.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,05	27,91	29,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					50,12	
OBSERVAÇÕES:	COMPOSICAO-MAE: SINAPI 94342 - JULHO/2017 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 368 (AREIA PARA ATERRO), PELO ITEM 6081 (ARGILA OU BARRO PARA ATERRO)					

Incluir observações que identifiquem a composição de referência e cite as adaptações feitas na composição-mãe.

NOTA: A composição de referência deverá ser encaminhada em anexo.

270

11.1.6. Anexo da Composição de Referência

94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3				
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CR				1,2500000
5901	ÇAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS				0,0060000
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5903	ÇAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS				0,0030000
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,6590000
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS				0,2740000
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS				0,2540000
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

É imprescindível que os coeficientes encontrados na composição de referência sejam utilizados na composição de custo elaborada. Caso seja necessário algum ajuste no coeficiente, este deverá ser justificado via memória de cálculo.

NOTA:

271



Programa


CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Cronograma Físico-Financeiro

MODELO


 Governo do Estado (nome do Estado)
 Prefeitura Municipal de (nome do Município)


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR	DIAS			
			30	60	90	120
1	Serviços Preliminares	24.932,43 100%	24.932,43 100,00%			
2	Administração local*	43.609,00 100%	10.030,07 23,00%	15.263,15 35,00%	10.902,25 25,00%	7.413,53 17,00%
3	Infraestrutura	xx.xxx,xx 100%	xx.xxx,xx 100,00%			
4	Superestrutura	xx.xxx,xx 100%		xx.xxx,xx 50,00%	xx.xxx,xx 50,00%	
5	Cobertura	xx.xxx,xx 100%				xx.xxx,xx 100,00%
6	Paredes e Painéis	xx.xxx,xx 100%			xx.xxx,xx 50,00%	xx.xxx,xx 50,00%
7	Revestimentos e Pisos	xx.xxx,xx 100%				25.000,00 100,00%
8	Instalações	xx.xxx,xx 100%		xx.xxx,xx 40,00%	xx.xxx,xx 40,00%	xx.xxx,xx 20,00%
9	Aparelhos, Louças e Metais	xx.xxx,xx 100%				xx.xxx,xx 100%
10	Limpeza	xx.xxx,xx 100%				xx.xxx,xx 100%
Desembolso Mensal (sem BDI)		xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx
BDI (xx,x%)		xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx
Desembolso Mensal (com BDI)		xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx
Total Mensal (%)*		100%	23,00%	35,00%	25,00%	17,00%
Total Acumulado		xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx	xx.xxx,xx
Total Acumulado (%)		100%	xx,x%	xx,x%	xx,x%	100,00%

NOTA:
 (*) Distribuir a previsão de desembolso financeiro da administração local proporcionalmente à execução financeira da obra, em conformidade com o item 9.3.2.2 do acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário.

ASSINATURA
 (Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
 CREA XXX.XXX D/XX

35


 CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Indicação do Fiscal da Obra

10.1.7. Indicação do Engenheiro Fiscal da Obra



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE _____ (nome do Município) - CNPJ n°
XX.XXX.XXX/XXXX-XX, indica o Engenheiro _____ (nome do Engenheiro), CREA
XXXXXXXXXX-D/XX, para o acompanhamento e fiscalização da execução da Construção do
_____ (nome do objeto), associado ao convênio de n° XXX/ANO - SICONV
XXXXXX/ANO perante o MINISTÉRIO DA DEFESA - PROGRAMA CALHA NORTE.

Local, ___/___/___

ASSINATURA
(Nome do Secretário/ Prefeito/ Autoridade)
(Cargo da autoridade responsável)

Aceito a presente indicação.

ASSINATURA
(Nome do Responsável Técnico) - Engenheiro Civil
CREA XXX.XXX D/XX
Responsável técnico pelo Projeto

NOTA:
Pode ser indicado um arquiteto.



COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Declarações de infraestrutura

10.1.8. Declaração de Fornecimento de Energia Elétrica



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Declaro, sob as penalidades da Lei, para fins de comprovação junto ao MINISTÉRIO DA DEFESA – PROGRAMA CALHA NORTE, que o local destinado à execução do objeto CONSTRUÇÃO DE _____ (nome do objeto), associado ao Convênio nº XXXX/ANO – SICONV XXXXXX/ANO, localizado em _____ (localização do empreendimento), dispõe de rede de energia elétrica em perfeito funcionamento e com capacidade para atender à demanda do empreendimento, tanto na distribuição primária, quanto na secundária.

Local, ___/___/___

ASSINATURA
(Nome do Secretário/Prefeito/Autoridade)
(Cargo da autoridade responsável)

226

10.1.9. Declaração de Aprovação de Projeto junto a Concessionária

TIMBRE DA CONCESSIONÁRIA

Ao Senhor(a),
Município xxxx
Endereço xxxx
CEP:xxxx

Referência: Ofício XXXX - Registro XXXXX

Informamos que procedemos a análise do projeto de eletrificação, situado a XXXX, no município de XXXX, objeto do convênio xxxxxx, tendo o mesmo sido, _____ (Aprovado/Reprovado), estando de acordo com as normas e padrões vigentes.

Características gerais da rede	
Tipo de rede/Quantidade de condutores/ Tipo de condutor	Extensão em "Km"
Tipo/Quantidade de Subestação	UND

Durante a execução da obra, e para que a rede elétrica seja conectada ao sistema de distribuição da concessionária xxxx, devem ser atendidos pelo empreendedor:

- Entrega dos laudos de ensaios e termos de garantia dos postes
- Carta de conclusão da obra
- Comprovação da devolução de todos os materiais retirados da rede
- Apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução.
- Apresentação do projeto como construído "As built".
- Termo de transferência dos ativos da rede.
- Termo de garantia dos ativos utilizados na rede.
- Notas fiscais de postes, cabos, transformadores e demais materiais para construção da rede.

Cabe ainda observar que todo serviço a ser realizado na rede da concessionária XXXX, deverá ser previamente comunicado, e ter o cronograma autorizado formalmente pela empresa.

Esclarecemos que esta aprovação tem validade até a data ___/___/___, conforme o cronograma apresentado. Caso o empreendimento não ocorra nesse período, a aprovação fica sem efeito, devendo vossa senhoria apresentá-lo novamente para a análise técnica.

ASSINATURA
(Assinatura da concessionária)

Local, ___/___/___

227

10.1.10. Declaração de Viabilidade Hidrossanitária



Governo do Estado (nome do Estado)
Prefeitura Municipal de (nome do Município)

Declaro, sob as penalidades da Lei, para fins de comprovação junto ao MINISTÉRIO DA DEFESA – PROGRAMA CALHA NORTE, que o local destinado à execução do objeto CONSTRUÇÃO DE _____ (nome do objeto), associado ao Convênio nº XXXX/ANO – SICONV XXXXXX/ANO, localizado em _____ (localização do empreendimento), dispõe de rede de abastecimento de água e sistema de esgotamento em perfeito funcionamento para o atendimento da demanda.

Local, ___/___/___

ASSINATURA
(Nome do Secretário/Prefeito/Autoridade)
(Cargo da autoridade responsável)

228



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Declaração de acessibilidade

10.1.18. Declaração de Conformidade em Acessibilidade

Eu, (Nome Completo do Arquiteto/Engenheiro Civil – CAU N° número CREA N° número), **DECLARO**, na qualidade de representante da (nome da empresa c/ CNPJ), Responsável Técnico pelo Projeto (especificar objeto e tipo de projeto), vinculado ao convênio ou contrato de repasse n° (n° do convênio do SICONV), para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa n° XX, de XX de XXXXXX de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Local, Dia de Mês de Ano

NOME DO ARQUITETO/ ENGENHEIRO

Arquiteto – CAU N° número OU

Engenheiro Civil – CREA N° número

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL

Cargo do(a) Nome do

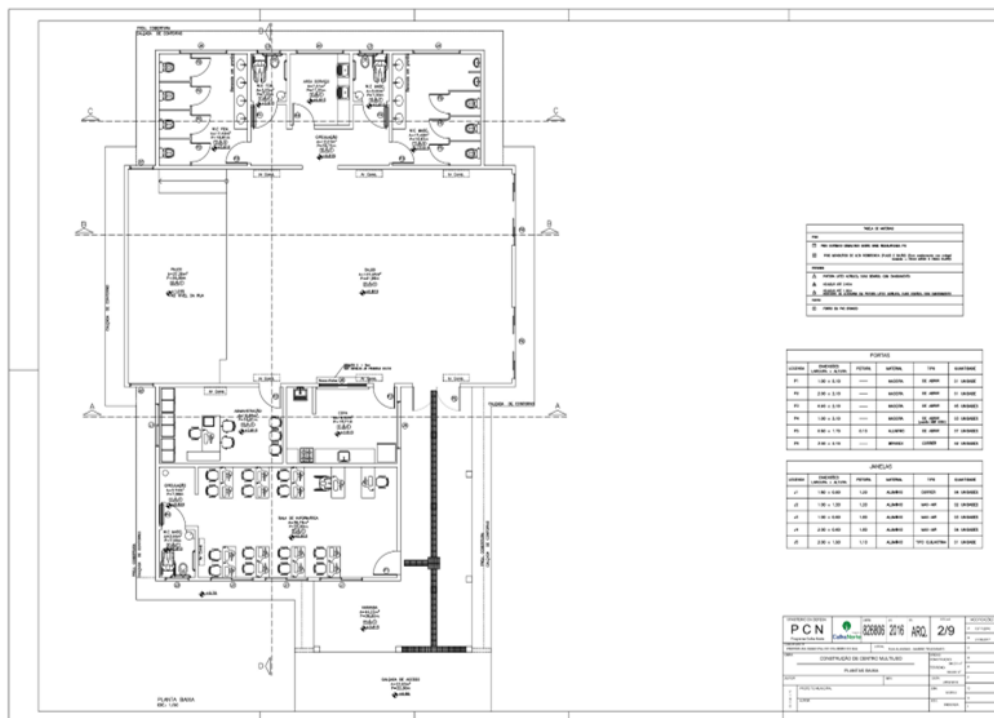
Conveniente ou Contratada



COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS

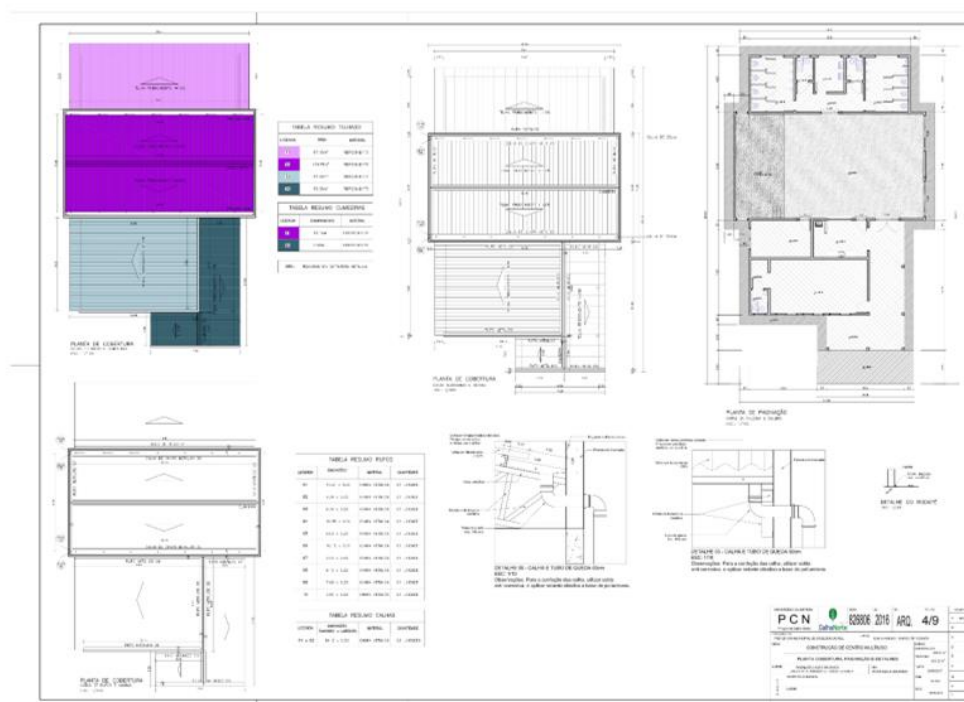


Projetos



NOTA:

1. Enviar planta baixa com informações acerca do perímetro e área dos cômodos;
2. Incluir tabelas com todos os níveis de acabamento;
3. Incluir tabelas de esquadrias com especificação de dimensões, materiais, acabamentos e quantidades.



NOTA:

1. Elaborar planta de cobertura, informando a declividade do telhado;
2. Enviar detalhe de todos componentes, inclusive da compatibilização destes com o sistema de águas pluviais, se houver;
3. Incluir tabela de quantitativos de todos os dispositivos previstos na cobertura: área de telhamento, rufos, contra rufos, calhas,
4. Lanternins, pingadeiras, entre outros.




COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

10.1.6. Anotação de Responsabilidade Técnica

 Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 **CREA-AC** ART OBRA / SERVIÇO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre Nº AC2017/ INICIAL

1. Responsável Técnico
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL RNP: _____

2. Contratante
Contratante: PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL CPF/CNPJ: _____
RUA RUI BARBOSA Nº: 67
Complemento: _____ Bairro: CENTRO UF: AC CEP: _____
Cidade: _____ País: Brasil
Telefone: _____ E-mail: _____
Contrato: 6000 Celebrado em: 22/12/2017
Valor: R\$ 1,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL CPF/CNPJ: _____
RUA ALAGODAS Nº: 59
Complemento: _____ Bairro: TELEGRAFO UF: AC CEP: _____
Cidade: _____ E-mail: _____
Telefone: _____
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 22/12/2017 Previsão de término: 31/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> 1099 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
5 - PROJETO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
5 - PROJETO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
5 - PROJETO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CAPTAÇÃO DE RECURSOS JUNTO A MINISTÉRIO PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MULTUSO REFERENTE CONVÊNIO SICOMV Nº 888888/ CONV PCD, 1333/2018

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SEM IDENTIFICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____ PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL

Todos os projetos enviados deverão constar na ART.

A vinculação com o convênio deverá ser descrita.

- NOTAS:**
1. Caso o projeto arquitetônico tenha sido realizado por arquiteto, deverá ser enviado o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
 2. De acordo com o Decreto nº 7.983/2013, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) pelas PLANILHAS ORÇAMENTARIAS deverá constar no projeto.



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS



Análise do Projeto Básico: Principais erros

- **Finalidade** diferente daquela especificada no **objeto** do Convênio ou Plano de Trabalho;
- **Incompatibilidade** entre as peças que compõem o projeto;
- **Especificações Técnicas** incompletas e vagas, inclusive cuidado no “copiar e colar” sem revisão;
- **Sequência dos serviços** previstos diferem nas peças do projeto;



Programa

CalhaNorte

Análise do Projeto Básico: Principais erros

- Cronograma físico-financeiro mal dimensionado;
- Não entrega de peças necessárias para compor o processo em tempo hábil da retirada da cláusula suspensiva;
- Orçamentos que não contemplam todos os itens necessários para a execução dos serviços;
- Falta de **rubrica** do autor do projeto em todas as **peças** que constituem o projeto;



Análise do Projeto Básico: Recomendações

- Ler as análises e responder ou **corrigir a todos os itens**;
- Todas as **planilhas** elaboradas devem ser enviadas em **Excel**;
- Deve ser inserido o maior número possível de **cotas** e níveis em todos os projetos;



Homologação

- Projeto Básico - CGENG
- Patrimonialidade - CGCONV
- Licenciamento Ambiental – CGCONV



Peças distintas – enviar PB para análise da CGENG independente da documentação da DICONV

Retirada da cláusula SUSPENSIVA



COORDENAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS – ACEITE LICITATÓRIO



- Processo em duas etapas: CGENG e CGAF
- Nova aba no Plataforma +Brasil - importação da P.O.;
- Deverão ser inseridos os seguintes documentos:
 - Proposta de empresa vencedora do certame;
 - Planilha orçamentária;
 - Valor do BDI proposto;
 - Cronograma físico-financeiro;
 - Composições de custos.



Poderão ser solicitados documentos complementares pelo analista , conforme necessidade



Programa

CalhaNorte



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA (CGENG)

MAJ DIANA SCHROK BEZERRA (EB)

COORDENADOR DE ACOMPANHAMENTO



Programa

CalhaNorte



COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO

- Objetivo maior, que os convênios passem para a fase de Prestação de Contas com as obras concluídas em 100%;
- Inicia após o aceite licitatório já com a inserção da Ordem de Serviço na Plataforma + Brasil;
- Acompanhamento por meio de Relatórios Fotográficos, Medições e comunicação com o Conveniente;
- Implementação de Vistorias Intermediárias;
- Liberação de parcelas;
- Análise de solicitações de Reajuste e Reequilíbrios;
- Comunicação dos Fiscais com Conveniente formal por meio da Aba Esclarecimentos e Ofícios; e
- A comunicação deve ser constante entre Fiscais e Convenientes para o sucesso do Convênio.



Programa

CalhaNorte

Acompanhamento/Liberação de parcelas

- Deverão ser inseridos os seguintes documentos na **Aba Documentos de Liquidação**:
 - Nota Fiscal referente ao pagamento de serviços executados (**atentar ao CFF** e ao percentual de ISS);
 - Boletim de Medição datado, com período referenciado e assinado pelos engenheiros fiscal e executor e
 - Relatório fotográfico “robusto” com os serviços executados;
 - Diário de obra, se assim for exigido;
 - Cópia do Termo de Recebimento Provisório e/ou definitivo de Obra;



Adm. Local deve ser paga proporcional à execução do contrato –
Acórdão 2.622 – TCU Plenário

COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



Relatório Fotográfico

➤ Acompanhamento e Fiscalização > Relatório Fotográfico

PLATAFORMA BRASIL

Usuário: LUIZ FELIPE SOARES E SILVA
CPF: 029.674.651-78

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade	CPS		

Acamp. e Fiscalização

- » Agendar - Fiscais, Supervisores e Terceiros
- » Bloqueios/Desbloqueios da Execução Financeira do Convênio - Análise
- » Bloqueios/Desbloqueios da Execução Financeira do Convênio - Solicitações
- » Cadastrar - Fiscais, Supervisores e Terceiros
- » Esclarecimentos
- » Mensagens de Acompanhamento
- » Notificação Prévia Inadimplência
- » Notificações de Irregularidades
- » **Relatório Convênio - Acompanhamento**
- » **Relatório Fotográfico**
- » **Relatório de Aceite de Licitação**
- » Relatório de Acompanhamento - Itens de Despesas (PAD)
- » Vincular - Fiscais, Supervisores e Terceiros

Relatório Fotográfico

Objeto - Construção de Quadra poliesportiva.

- Fotos do convênente



Barracão de obras

Latitude:-10.909929 Longitude:-61.917653

Data:08/10/2019 11:39



Pilares em concreto armado

Latitude:-10.910112 Longitude:-61.917561

Data:19/11/2019 12:25



Pilares em concreto armado

Latitude:-10.910081 Longitude:-61.917665

Data:19/11/2019 12:26



Pilares em concreto armado

Latitude:0 Longitude:0

Data:19/11/2019 12:29



Fabricação de estrutura metálica de cobertura

Latitude:0 Longitude:0

Data:19/11/2019 12:30



Barracão de obra

Latitude:0 Longitude:0

Data:19/11/2019 12:30



Tapume para fechamento do canteiro de obra

Latitude:0 Longitude:0

Data:19/11/2019 12:32



Pilares em concreto armado

Latitude:-10.910112 Longitude:-61.917561

Data:19/11/2019 12:25



Pilares em concreto armado

Latitude:-10.910081 Longitude:-61.917665

Data:19/11/2019 12:26



Barracão de obra

Latitude:-10.909955 Longitude:-61.917613

Data:19/11/2019 12:26



Acompanhamento/Liberação de parcelas

Portaria Interministerial nº 424 de 30/12/2016, alterada PI nº 558, de 10/10/2019:

*“Art. 41. A **liberação de recursos** obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no instrumento e deverá ocorrer da seguinte forma:*

...

*III - a liberação das demais parcelas, está condicionada a **execução de no mínimo 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente.**”*

- A segunda e terceira parcelas serão liberadas após análise do engenheiro por meio dos documentos constantes na Plataforma +Brasil (Relatório Fotográficos e Medições)



Vistorias Intermediárias/Convênios Sensíveis

Portaria Interministerial nº 424 de 30/12/2016, alterada PI nº 558, de 10/10/2019:

“§ 2º *Outras vistorias in loco* e as visitas ao local serão realizadas, *se identificada a necessidade pelo órgão concedente ou pelo conveniente, especialmente quando:*

- I - as informações constantes do SICONV, os boletins de medição e as fotos georreferenciadas não forem suficientes para verificar o andamento da obra ou entrega do bem ou serviço; ou*
- II - houver ocorrências em trilhas de auditoria, não saneadas, que apontem indícios de irregularidades na execução.”*

- Foco nos convênios sem execução financeira próxima de 180 dias;
- Obras paralisadas; e
- Obras com problemas da documentação alimentada na Plataforma +Brasil.



COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



Portaria Interministerial nº 424 de 30/12/2016, alterada PI nº 558, de 10/10/2019:

OBJETO	NÍVEL PARA CELEBRAÇÃO	VALORES (R\$) INICIAL	VALORES (R\$) FINAL	VISITAS IN LOCO (marcos execução)
OBRA	Nível I	Iguais ou superiores a 250.000,00	Inferiores a 750.000,00	100%
	Nível I-A	Iguais ou superiores a 750.000,00	Inferiores a 1.500.000,00	100%
	Nível II	Iguais ou superiores a 1.500.000,00	Inferiores a 5.000.000,00	30% (a definir) 60% e 100%
	Nível III - A	Iguais ou superiores a 5.000.000,00	Inferiores a 20.000.000,00	Mínimo 5 vistorias



Programa

CalhaNorte

Recomendações

- Qualquer necessidade modificação no projeto básico aprovado - **durante a execução do objeto** - deverá receber anuência do DPCN antes de ser realizada, tendo em vista limitantes na Portaria Interministerial nº 424/2016. Óbices na etapa de prestação de contas

Termos Aditivos



Termos Aditivos

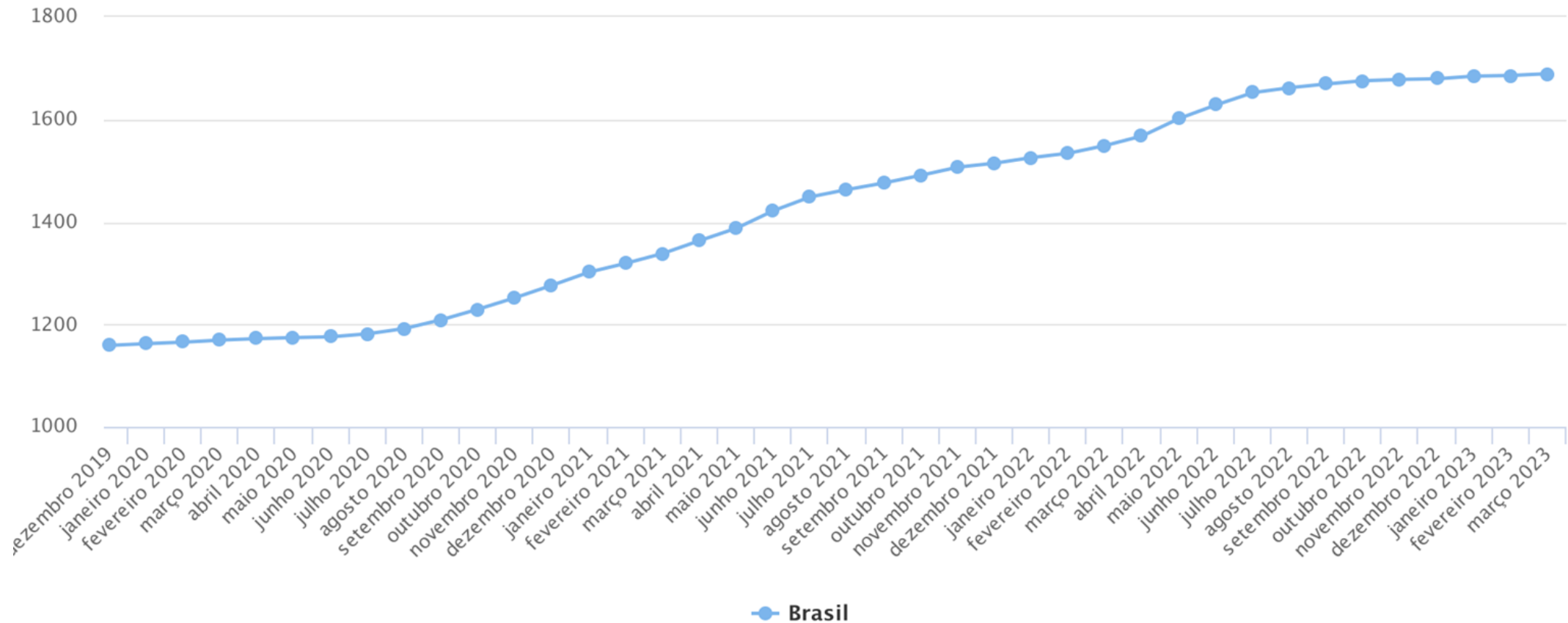
Reajus



zação de
nilha
mentária

Preço da construção

Custo médio do metro quadrado (Reais), julho 1994 – março 2023



COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



Termos Aditivos

Reajuste



Programa

CalhaNorte



Termos Aditivos

Reequilíbrio



Reequilíbrio: Variações do custo dos materiais implicam no reequilíbrio dos contratos?

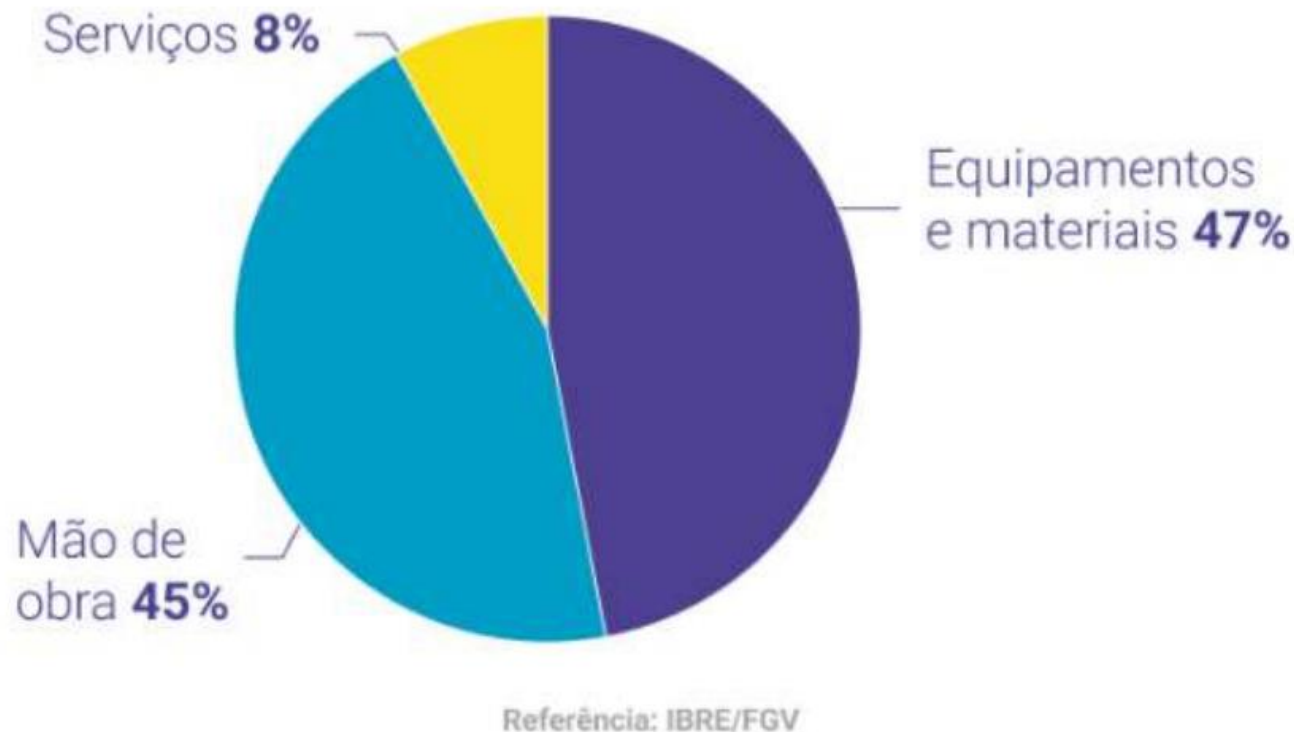
NÃO NECESSARIAMENTE!



COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



INCC-M - Composição da Cesta



- A variação média dos preços dos materiais em janeiro/21 a janeiro/2022 foi de 21,25%.
- INCC-M mão de obra variou 6,45% no mesmo período.



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



Insumo	(%) de representatividade de na obra (A)	Variação efetiva (%) (B)	Reajuste Ordinário do Contrato (INCC) (C)	Desequilíbrio no Contrato (D = A x (B-C))
Cabos de cobre 2,5mm	2%	101,71%	10,00%	0,02%
Mão de obra	49,00%	2,00%	10,00%	-3,92%
Desequilíbrio Total				-3,90%



Programa

CalhaNorte



Análise dos pedidos de reequilíbrio – análise de motivação

O empreiteiro deverá comprovar a necessidade de reequilíbrio baseado nos requisitos:

Imprevisibilidade.

Fato alheio à vontade das partes.

Inevitabilidade.

Desequilíbrio com grande impacto no contrato.



Análise dos pedidos de reequilíbrio – análise de matemática

Normativos de cálculo: Resolução DNIT Nº 13, de 02 de junho de 2021

Art. 28. Em função das determinações contidas no Acórdão nº 1604/2015 TCU/Plenário, ficam definidos os seguintes critérios para que o DNIT aceite, para fins de análise os pedidos de reequilíbrio dos contratos em função da alta dos materiais asfálticos:

I - Somente será aceita proposta de reequilíbrio cujo impacto financeiro (IF) seja comprovadamente superior ao lucro operacional referencial (LOR) do período considerado desequilibrado

Cálculo item a item, expurgando o Lucro e Administração local

Apuração da onerosidade do contrato, comparando-a com o lucro



COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO



Termos Aditivos

Atualização de
planilha
orçamentária



Programa

CalhaNorte

Atualização de planilha orçamentária: em quais situações é previsto?

- Casos de nova licitação
- Salienta-se que o momento da proposta é o momento em que o licitante concorda com determinadas condições propostas pelo órgão, não devendo se utilizar dos instrumentos aditivos para corrigir falhas em sua proposta.



Maiores dificuldades:

- Pagamentos executados sem a inserção dos respectivos Relatório Fotográfico e Medição;
- Solicitação de reequilíbrio ao invés de reajuste;
- Falta de celebração de aditivo de prazo de execução e de vigência entre Conveniente e Empresa Contratada;
- Não solicitação de aditivo de prazo de convênio;
- Adiantamento do pagamento de serviços;
- Problemas de Fiscalização da Obra acarretando na qualidade do Objeto entregue; e
- Outros.





Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA (CGENG)

1° TEN PETIT (MB)

COORDENADOR DE PRESTAÇÃO DE CONTAS



Programa

CalhaNorte

COORDENAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS



Vistoria Final →

Art. 75 da Lei 8666/93 – Ensaio a cargo da contratada
Art. 76 da Lei 8666/93 – Rejeição de serviço em desacordo

- A Equipe de Fiscalização deve identificar execução em não-conformidade e tomar as providências administrativas antes de o DPCN se manifestar;
- Apontar os termos aditivos (adição ou supressão), ainda que não tenha sido solicitada anuência para os mesmos;
- Não pagar serviços não-finalizados (ex. armação, insumos asfálticos) e/ou não-finalizados (responsabilidade do Fiscal);
- Demonstrar proatividade para corrigir os erros verificados na vistoria final a fim de evitar glosas



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Envio do projeto Básico
Próximo ao final do
prazo da cláusula
suspensiva

- Planejamento da equipe de engenharia para confecção dos projetos em tempo
- Contato com os engenheiros do DPCN para sanar quaisquer dúvidas
- Contratação de projetos com recursos do convênio



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Projeto básico não adequado à realidade do local

- Ida do projetista ao local da obra.
- Estudo das características da localidade – regime de chuvas, condições de transporte e disponibilidade de insumos/serviços.



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Demora na aprovação dos projetos por autoridades municipais /estaduais

- Apresentar os projetos junto aos órgãos no momento da conclusão



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Preenchimento inadequado da planilha orçamentária na aba do projeto básico

- Conferir a planilha orçamentária com a aprovada e a licitada



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Atraso no envio do laudo de situação atual

- Utilizar esse laudo como forma parte integrante do Projeto Básico



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Pagamento de serviços antecipados

- Seguir o cronograma físico financeiro, propondo alterações quando for o caso
- Atuação positiva da fiscalização e gestão do contrato



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Não inserção da documentação referente às medições

- Relatório fotográfico
- Boletim de medição assinado
- Nota fiscal

Uso de check-list no momento da inserção das medições



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Concessão de instrumentos aditivos inadequados para a natureza e a motivação do pleito

- Verificação dos instrumentos quanto à legalidade
- Submissão ao pleito à consultoria jurídica no que se aplicar



Programa

CalhaNorte

Práticas a serem evitadas



Não informar de possíveis paralisações nos convênios, acarretando óbices na plataforma

- Informação de todas as paralisações na execução por meio de ofícios para o DPCN



DEFESA

Obrigado!

CONTATOS



Coordenação-Geral de Engenharia – Gestão de Projetos

- (61)2023-5317 (1º Ten KAROLINE)

Coordenação-Geral de Engenharia – Análise de Projetos

- (61)2023-5506 (Cap FILARDI) / 2023-9679 (1º Ten EMÍLIO)

Coordenação-Geral de Engenharia – Acompanhamento de Projetos

- (61)2023-5733 (Maj DIANA) / 2023-5832 (1º Ten CAMILA)

Coordenação-Geral de Engenharia – Prestação de Contas

- (61)2023-5828 (1º Ten PETIT)



Programa

CalhaNorte