

FOLHA DE CAPA

TÍTULO					
	PROCEDIMENTO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO – OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL				
NÚMERO ORIGINAL	NÚMERO COMPAGAS				
	PR-59-911-CPG-003				
	FOLHA 1/18				
CONTROLE DE REVISÃO DAS FOLHAS					
ESTA FOLHA DE CONTROLE INDICA EM QUE REVISÃO ESTÁ CADA FOLHA NA EMISSÃO CITADA E AO DESTINATÁRIO É SOLICITADO SUBSTITUIR AS FOLHAS SUPERADAS PELAS ÚLTIMAS REVISÕES, DE ACORDO COM A INDICAÇÃO DESTA FOLHA					
REVISÃO	REVISÃO				
FOLHAS	FOLHAS				
1	0				
2	0				
3	0				
4	0				
5	0				
6	0				
7	0				
8	0				
9	0				
10	0				
11	0				
12	0				
13	0				
14	0				
15	0				
16	0				
17	0				
18	0				
CONTROLE DE REVISÕES					
REV.	CÓD.	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	EXECUÇÃO	APROVAÇÃO
0	PR	23/04/13	EMISSÃO ORIGINAL	MP	JC
CÓDIGO / FINALIDADE DA EMISSÃO					
PR - PRELIMINAR	PA - PARA APROV. CLIENTE	CT - P/COTAÇÃO	RG – REVISÃO GERAL		
PI - PARA INFORMAÇÃO	AP - APROVADO P/ CLIENTE	PC - PARA CONSTRUÇÃO	PL - PARA LICITAÇÃO		

PROCEDIMENTO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

1 OBJETIVO

O presente Procedimento visa definir os critérios a serem adotados para pagamento dos itens de planilha dos contratos de serviços de engenharia relacionados à implantação e expansão da Rede de Distribuição de Gás Natural (RDGN) da **COMPAGAS**.

2 ABRANGÊNCIA

Empresas Contratadas para execução dos serviços de engenharia relacionados à implantação e expansão da Rede de Distribuição de Gás Natural da **COMPAGAS**.

3 DEFINIÇÕES

“**Data Book**” – Conjunto de desenhos, certificados, procedimentos, relatórios, etc que compõem o conjunto de documentos de uma determinada obra de construção da RDGN;

“**As-built**” – Projeto conforme foi efetivamente construída a RDGN; e

“**Trepanação**” – Furação da RDGN em carga.

4 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO – CONTRATOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

Os contratos de obras de construção e montagem são remunerados conforme os Critérios de Medição a seguir, de acordo as respectivas planilhas de preços.

4.1 Mobilização – Instalação do(s) canteiro(s) de obras, mobilização de equipamentos e de recursos humanos, entrega do manual de garantia da qualidade, planejamento e controle da obra e desmobilização da mesma.

Descrição global do serviço: Construção, implantação completa e manutenção do(s) Canteiro(s) de Obras, compreendendo escritórios do **CONTRATADO**, escritórios da **COMPAGAS**, depósitos, almoxarifados, bem como, instalações de água, esgoto, energia elétrica, sistema de telecomunicação, cercas, etc; Fornecimento de tapumes, placas de identificação, máquinas, ferramentas, móveis, utensílios e materiais de consumo, recursos humanos e demais recursos necessários (limpeza, segurança, manutenção, etc.) para a execução dos trabalhos, incluindo a mobilização e deslocamento de equipamentos. Está inclusa ainda a elaboração e aprovação dos Procedimentos do **CONTRATADO**, do Manual de Garantia da Qualidade, do Procedimento de Tratamento e Descarte de Resíduos de Obras (a ser aprovado pela Prefeitura envolvida) e demais documentos de SMS (Saúde, Meio Ambiente e Segurança), bem como a desmobilização dos recursos alocados. Para maiores detalhes considerar a Especificação Técnica ET-65-940-CPG-001. A apresentação das ART's e dos seguros (pessoal, etc) previstos no Contrato também fazem parte deste escopo.

Unidade de medição: Preço Global.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Comprovação através de Contrato de Aluguel ou de escritura de propriedade das áreas necessárias.	10
Conclusão da construção do(s) canteiro(s) de Obras, mobilização das equipes, apresentação das apólices de seguros (risco de engenharia, pessoal, etc) e recolhimento das ART's correspondentes.	10
Retirada total dos tubos de aço carbono/PEAD.	20
Entrega e aprovação por parte da COMPAGAS dos Procedimentos do CONTRATADO e do Planejamento e Controle da Obra.	15
Entrega e aprovação por parte da COMPAGAS do Manual de Garantia de Qualidade e documentos de SMS (Saúde, Meio Ambiente e Segurança). Aprovação por parte dos órgãos responsáveis do Procedimento de Descarte de Resíduos de Obras.	15
Desmobilização dos recursos alocados, remoção do canteiro, limpeza e reurbanização total do terreno. NOTA – havendo constatação de que os profissionais envolvidos na obra (engenheiros, projetistas, técnico de documentação, inspetores, etc) venham a ser desmobilizados antecipadamente à efetiva conclusão integral dos serviços, caberá a COMPAGAS a retenção (parcial ou integral) do percentual previsto para desmobilização.	30

4.2 Serviços e materiais para elaboração das revisões e adaptações nos projetos disponibilizados pela COMPAGAS.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários para elaboração de revisões e adaptações nos projetos disponibilizados pela **COMPAGAS**, incluindo levantamentos de campo em geral (topografia, sondagem, etc.), apresentação das respectivas adaptações, obtenção de licenças e permissões junto aos órgãos responsáveis (caso necessário) e apresentação final dos projetos revisados com a apresentação de uma ART específica dos mesmos. No presente item serão pagos somente os projetos efetivamente revisados e aprovados pela **COMPAGAS**, não cabendo ao **CONTRATADO** nenhum pagamento por revisões/adaptações propostas que não forem aprovadas pela **COMPAGAS**.

Unidade de medição: Por metro linear de tubulação por folha de desenhos revisados.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Entrega dos desenhos revisados (em papel) para a COMPAGAS e recolhimento de ART específica.	30
Aprovação por parte da COMPAGAS dos desenhos revisados com a respectiva entrega dos meios magnéticos correspondentes.	70

4.3 Serviços e materiais para implantação da rede de distribuição de gás natural em tubulação de aço carbono e/ou polietileno.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os materiais relacionados no Anexo Q2) à implantação dos ramais de distribuição de gás em tubulação de aço carbono/PEAD, compreendendo a limpeza da pista, locação topográfica, pesquisa e relocação/transposição de interferências, instalação de tapumes, travessias provisórias e sinalização, a execução de eventual escoramento de muros, portões, cercas e postes, sustentação de tubulações existentes e demais serviços auxiliares. Considerar também a escavação da vala em qualquer terreno, até a profundidade necessária, o carregamento, transporte e descarga do material escavado em depósito/bota-fora a qualquer distância, em local a ser definido pelo **CONTRATADO**, regularização manual do fundo da vala, aplicação de camada de aproximadamente 10cm de areia para assentamento da tubulação de PEAD, escoramento da vala quando necessário, e o esgotamento da mesma sempre que existir água.

Estão inclusos também a carga, transporte, descarga e manuseio dos tubos, conexões, e peças especiais do canteiro do **CONTRATADO** ou dos depósitos da **COMPAGAS** até o local de aplicação, a limpeza prévia, curvamento, soldagem completa, revestimento de juntas, inspeção, testes e ensaios de acordo com as Especificações Técnicas, abaixamento e interligação da tubulação. Incluem-se também os serviços de reaterro de vala, colocação da tela de advertência com tela ao longo de todo o traçado, e placas de concreto e/ou proteção mecânica onde necessário, construção de laje de concreto armada, conforme ET-65-940-CPG-010, restauração da superfície da vala dentro das mesmas condições em que a mesma foi escavada (pavimento, acostamento/calçada ou terreno natural/grama) obedecendo os padrões e exigências da Prefeitura correspondente e/ou outros órgãos envolvidos.

Unidade de medição: Por metro linear de tubulação instalada.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Comprovação da chegada de todo o material necessário no canteiro.	5
Obtenção das permissões necessárias, integração com os órgãos envolvidos, locação topográfica e preparação da pista.	5
Abertura e preparação da vala, incluindo proteção e sinalização.	10
Inspeção, distribuição e limpeza dos tubos na pista.	5
Soldagem completa da tubulação, incluindo a inspeção, execução de ensaios não destrutivos, bem como a aplicação de revestimento anti-corrosivo das juntas de campo.	25
Abaixamento da tubulação.	10
Cobertura com colocação de fita de aviso com tela e compactação do material de reaterro da vala.	20
Construção da laje de concreto / Instalação placas de concreto e/ou proteção mecânica (onde necessário).	5
Reurbanização final do trecho, contemplando a recomposição do pavimento original (asfalto, calçada ou terreno natural/grama), incluindo a limpeza total da área e reconstrução integral de meio-fio, calçada e demais áreas danificadas pelo CONTRATADO .	15

4.4 Serviços e materiais para instalação de cruzamentos e travessias por Método Não Destrutivo (MND) em aço carbono e/ou polietileno.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2) à instalação de um cruzamento ou travessia (independentemente do método construtivo adotado), abrangendo a aprovação prévia do projeto executivo correspondente junto a **COMPAGAS**, bem como o recolhimento de ART específica, o fornecimento de todos os materiais, tais como tubos camisa, aterramento, proteções, juntas, estudos geotécnicos necessários para definição do melhor método construtivo, equipamentos para execução dos serviços, concretagem da tubulação de gás (caso necessário), instalação de tubo camisa e da tubulação de gás, soldas, inspeção, limpeza, ensaios não destrutivos e teste de estanqueidade. Considerar também, trabalhos complementares, tais como abertura dos cachimbos com o respectivo escoramento que se faça necessário, bem como a reurbanização da área, sinalização, etc., além da obtenção junto aos órgãos competentes das devidas autorizações para a instalação dos cruzamentos. A Entrega e aprovação por parte da **COMPAGAS** da documentação final (Livro de Projeto) e do “as-built” do cruzamento também estão incluídas neste item.

Cruzamentos a céu aberto não serão enquadrados neste contexto.

Unidade de medição: Preço Global ou por metro de tubulação instalada, conforme planilha de preços unitários.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Aprovação do projeto executivo correspondente e recolhimento de ART específica (quando aplicável).	15
Obtenção das permissões necessárias junto aos órgãos competentes, disponibilização de todo o material necessário, exceto o material disponibilizado pela COMPAGAS , com certificado de qualidade. Relocação de interferências, preparação do local, incluindo proteção e sinalização.	10
Execução do furo piloto e instalação do tubo camisa.	20
Concretagem (caso necessário) e instalação da tubulação de gás e a respectivas interligações necessárias.	35
Entrega e aprovação por parte da COMPAGAS da documentação final (Livro de Projeto) e “as-built” final do cruzamento/travessia.	20

4.5. Serviços e materiais para instalação de válvulas de bloqueio intermediárias em linhas de aço carbono conjunto VV.

Descrição global do serviço: Serviços e materiais necessários à instalação de válvulas de bloqueio em aço carbono, abrangendo o fornecimento dos materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2), abertura de "cachimbo", execução de lastro em concreto, corte da tubulação, instalação da válvula, testes, construção do pescoço para acionamento externo da válvula, preenchimento com areia, construção de laje de concreto armado de acordo com especificações do respectivo desenho, instalação do tampão de ferro fundido, reurbanização integral da área e demais serviços necessários.

Unidade de medição: Preço unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Preparação do local, abertura do "cachimbo" e execução de lastro de concreto.	10
Corte da tubulação, instalação da válvula e testes.	40
Construção do pescoço, preenchimento com areia, construção de laje de concreto e instalação do tampão de ferro fundido.	30
Reurbanização integral da área.	20

4.6. Serviços e materiais para instalação de válvulas de bloqueio intermediárias, de ramal e final em linhas de aço carbono conjuntos RR, SS, PP, QQ, TT, UU e XX.

Descrição global do serviço: Serviços e materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2) à instalação de válvulas de bloqueio em aço carbono, abrangendo as válvulas de vent, flanges, flange cego, colar de topo. Considerar também os serviços e materiais para a construção de caixa de concreto estrutural impermeabilizada, incluindo a escavação do poço, regularização do fundo, lastro de concreto magro, bloco de apoio, vedação entre concreto e a tubulação, instalação do tampão de ferro fundido, reurbanização integral da área, interligação com a rede de distribuição e demais serviços necessários. Fornecimento de todos os materiais não disponibilizados pela **COMPAGAS**.

Unidade de medição: Preço unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Comprovação de chegada de todo o material necessário no canteiro, com certificado de qualidade.	20
Construção da caixa de concreto impermeabilizada.	30
Montagem das válvulas e conexões com a respectiva interligação com a rede de distribuição de gás.	30
Reurbanização integral da área.	20

4.7 Serviços e materiais para instalação de válvulas de bloqueio intermediárias em linhas de polietileno, conjuntos WW e YY.

Descrição global do serviço: Serviços e materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2) à instalação de conjunto de válvulas WW em PEAD, abrangendo o fornecimento dos materiais necessários para executar a perfeita instalação e interligação da referida válvula. Caberá também ao **CONTRATADO** o fornecimento dos serviços e materiais necessários para a execução integral dos serviços civis, tais como abertura de "cachimbo", execução de lastro em concreto para fixação do referido componente, construção do pescoço para acionamento externo da válvula, instalação do tampão de ferro fundido, construção de laje de concreto armado de acordo com especificações do respectivo desenho e recomposição final correspondente. Fornecimento de todos os materiais não disponibilizados pela **COMPAGAS**.

Unidade de medição: Preço unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Comprovação de chegada de todo o material necessário no canteiro, com certificado de qualidade.	10
Preparação do local, realização das sondagens necessárias e abertura do "cachimbo" correspondente.	15
Instalação da válvula com a respectiva interligação com a rede de distribuição de gás.	30
Execução dos demais serviços civis necessários.	25
Reurbanização integral da área	20

4.8 Serviços e materiais para instalação de válvulas de bloqueio intermediárias em linhas de polietileno, conjuntos KK, LL, MM, NN, XX e ZZ.

Descrição global do serviço: Serviços e materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2) à instalação de válvulas de bloqueio em PEAD, abrangendo o fornecimento de luvas, selas de derivação, válvulas de vent, transições e demais conexões necessárias para a montagem de conjunto de válvulas em PEAD. Caberá também ao **CONTRATADO** o fornecimento e instalação da escada de marinheiro, grelha para poço de esgotamento, plataforma. Considerar também os serviços e materiais para a construção de caixa de concreto estrutural impermeabilizada ou instalação da caixa de PEAD, incluindo a escavação do poço, regularização do fundo, lastro de concreto magro, bloco de apoio, vedação entre concreto e a tubulação, instalação do tampão de ferro fundido, reurbanização integral da área, interligação com a rede de distribuição e demais serviços necessários. Fornecimento de todos os materiais não disponibilizados pela **COMPAGAS**.

Unidade de medição: Preço unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Comprovação de chegada de todo o material necessário no canteiro, com certificado de qualidade.	20
Construção da caixa de concreto impermeabilizada / instalação da caixa de PEAD	30
Montagem das válvulas e conexões com a respectiva interligação com a rede de distribuição de gás.	30
Reurbanização integral da área.	20

4.9 Serviços e materiais para construção da caixa de concreto enterrada para ERP e a respectiva interligação da mesma com a linha de gás a ser construída.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os relacionados no Anexo Q2) para montagem e construção dos “spools” de entrada e saída da ERP, abrangendo o fornecimento de flanges, curvas, reduções, transições aço/PEAD e demais conexões necessárias, bem como o transporte, instalação e interligação da ERP em caixa de concreto enterrada e a instalação de sistema de aterramento. Considerar também todos os serviços e materiais necessários para construção de caixa de concreto estrutural impermeabilizada correspondente, incluindo a escavação do poço, regularização do fundo, lastro de concreto magro, bloco de apoio, vedação entre concreto e a tubulação, reurbanização da área, interligação com a rede de distribuição e demais serviços necessários. Caberá também ao **CONTRATADO** prever o fornecimento e instalação da totalidade dos acessórios previstos (escadas, plataformas, etc), da tubulação de respiro da caixa necessária, a qual será instalada em local a ser definido pela Fiscalização da **COMPAGAS**, a instalação de junta de isolamento tipo monobloco, bem como a instalação das tampas em ferro fundido ou em berços com caixas metálicas.

Unidade de medição: Preço unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Construção da caixa de concreto impermeabilizada.	30
Transporte, instalação e interligação da ERP.	10
Construção e montagem dos “spool” de entrada e saída da ERP, incluindo a instalação da junta monobloco (quando necessário), a instalação do sistema de aterramento e a respectiva interligação com a rede de distribuição de gás.	20
Instalação completa das tampas e da totalidade dos acessórios necessários (escada, plataforma, grelha, tubulação de respiro, etc).	20
Reurbanização completa da área.	20

4.10 Serviços e materiais para montagem, instalação e interligação de Estações de Medição e Redução de Pressão tipos EMRPs e EMGNVs.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os materiais relacionados no Anexo Q2) para montagem, instalação e interligação de EMRPs e EMGNVs. Considerar também a instalação de juntas de isolamento elétrico tipo monobloco e de interligação para aterramento das estações, construção das bases de concreto, construção, montagem e instalação de Alambrado Metálico, com dois portões de acesso.

Unidade de medição: Preço Unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Instalação e interligação da estação com a linha de gás, incluindo a instalação de sistema de aterramento e juntas monobloco.	35
Construção das bases de concreto.	20
Instalação do Alambrado Metálico com dois portões de acesso.	30
Reurbanização completa da área.	15

4.11 Serviços e materiais para montagem, instalação e interligação de Estações de Medição tipos EMCs e EMR.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os materiais relacionados no Anexo Q2) para montagem, instalação e interligação de EMCs e EMRs. Considerar também a instalação de sistema de aterramento e a correspondente construção completa da base de concreto, bem como a construção do abrigo de alvenaria ou instalação de abrigo metálico sobre a respectiva base. Considerar também a instalação de juntas de isolamento elétrico tipo monobloco e juntas de transição referentes (quando necessário).

Unidade de medição: Preço Unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Construção completa da base e abrigo de alvenaria da estação / instalação do abrigo metálico.	30
Instalação/montagem e interligação da estação com a linha de gás, incluindo a instalação de sistema de aterramento, juntas monobloco e de transição.	40
Reurbanização completa da área.	30

4.12 Serviços e materiais para apoio a realização de furação da rede em carga (trepanação) em tubulações de aço carbono.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários (exceto os materiais relacionados no Anexo Q2) para abertura de cachimbo, com o respectivo escoramento que se faça necessário, solda de "T" especial, teste hidrostático/pneumático, inertização, apoio a equipe de furação em carga, recomposição e reurbanização para possibilitar a execução de trepanação (furo em carga) em tubulação de aço carbono.

Unidade de medição: Preço Unitário conforme item correspondente.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Abertura completa do cachimbo com o respectivo escoramento que se faça necessário.	20
Conclusão da soldagem de "T" especial e teste hidrostático/pneumático.	40
Inertização e apoio a equipe de furação em carga.	10
Proteção anticorrosiva das conexões que permanecerão enterradas e reaterro completo dos cachimbos.	10
Recomposição e reurbanização completa do local.	20

4.13 Serviços e materiais para teste, limpeza com passagem de PIGs e para secagem da umidade residual e inertização em linhas de aço carbono.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários para execução de teste hidrostático, limpeza com passagem de PIGs (tantos quanto forem necessários) e para secagem residual através de passagem de Nitrogênio ou técnica similar, devendo o ponto de orvalho ser inferior a (-40°C). Considerar também a inertização dos trechos correspondentes.

Unidade de medição: Preço Global.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Execução dos testes, limpeza completa do trecho com a respectiva aprovação por parte da COMPAGAS .	40
Secagem de umidade residual e inertização da linha.	60

4.14 Serviços e materiais para teste, limpeza com passagem de PIGs e para secagem da umidade residual e inertização em linhas de polietileno PE-80 e PE-100.

Descrição global do serviço: Todos os serviços e materiais necessários para execução de teste pneumático, limpeza com passagem de PIGs (tantos quanto forem necessários) e para secagem residual através de passagem de Nitrogênio ou técnica similar, devendo o ponto de orvalho ser inferior a (-20°C) para tubulação em PE-80 e (-40°C) para tubulação em PE-100. Considerar também a inertização dos trechos correspondentes.

Unidade de medição: Preço Global.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Execução dos testes, limpeza completa do trecho com a respectiva aprovação por parte da COMPAGAS .	40
Secagem de umidade residual e inertização da linha.	60

4.15 Entrega final da documentação (livro de projeto) e “as-built” do ramal.

Descrição global do serviço: Elaboração, entrega e aprovação por parte da **COMPAGAS** da documentação final (Livro de Projeto), e de todos os desenhos “as-built” (papel e meio magnético) do ramal. Considerar também a entrega do DataBook Digital da referida obra.

NOTA: Não serão considerados no presente item os Books (Livro de Projeto) e “As-Built” referentes às obras especiais, dado ao fato de serem remunerados conjuntamente ao valor proposto de cada obra especial correspondente.

Unidade de medição: Metro linear de tubulação.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Entrega da Documentação (Livro de Projeto) do ramal.	20
Aprovação do Livro de Projeto do ramal.	20
Entrega dos desenhos “As-built” (em papel) do ramal para a COMPAGAS .	30
Aprovação por parte da COMPAGAS dos desenhos “as-built” do ramal com a respectiva entrega dos meios magnéticos correspondentes e entrega do DataBook Digital.	30

4.16 Demais serviços a serem executados conforme planilha de preços unitários correspondente.

Descrição global do serviço: Todos os demais serviços a serem executados pelo **CONTRATADO** e não contemplados nos itens acima descritos serão remunerados, após a efetiva conclusão e aprovação por parte da fiscalização da **COMPAGAS**, conforme descrito abaixo.

Para os itens que envolvem a liberação final e aprovação por parte dos órgãos envolvidos, considerar os pagamentos correspondentes somente após a concretização de tais liberações.

Unidade de medição: de acordo com o item considerado.

Critério de pagamento: conforme tabela a seguir

ETAPAS DOS SERVIÇOS	PAGAMENTO (%)
Conclusão dos Serviços e aprovação por parte da Fiscalização da COMPAGAS e órgãos envolvidos.	100