


| LAUDO DE RECEBIMENTO DE OBRA - LRO | | | | Nº |  CNPJ: 76.484.013/0001-45 |
|--|--|---|---------------------------|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> PARCIAL <input type="checkbox"/> FINAL MOTIVO: Conclusão dos Serviços. DATA DE VALIDADE: Indeterminada. | | | | 210 | |
| Localidade | | | | DATA: | 5/12/2017 |
| TIBAGI | | | | | |
| Obra | | | ART Nº | ART Nº (SUBST.) | |
| IMPLANTAÇÃO DA NOVA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM TIBAGI | | | 20174323222 | | |
| Unidade Responsável pela Fiscalização (URF) | | | | | |
| UNIDADE DE SERVIÇO PROJETOS E OBRAS SUDESTE - USPO SD | | | | | |
| Unidade Proprietária | | | | | |
| UNIDADE REGIONAL DE TELÊMACO BORBA - URTB | | | | | |
| Contratada | | | | | |
| TIBAGI ENERGIA SPE S/A | | | | | |
| Endereço da Contratada | | | | | |
| AV. GETÚLIO VARGAS, 874 - SALA 1006 - SAVASSI - BELO HORIZONTE - MG | | | | | |
| Engenheiro Responsável Técnico | | | | Nº Registro no CREA | |
| JOSÉ LUIZ DAVID SOUTO | | | | PR-13821/D | |
| Engenheiro Supervisor | | | | Nº Registro no CREA | |
| RODRIGO FURST G. SILVA | | | | MG-89643/D | |
| Engenheiro Residente | | | | Nº Registro no CREA | |
| JOSÉ LUIZ DAVID SOUTO | | | | PR-13821/D | |
| CONTRATO Nº | Valor Contratado | Período de Execução | | | |
| T. COMPROMISSO | R\$ 1.098.829,40 | 18/09/2014 - 20/12/2017 | | | |
| Ordem de Serviço Nº | Última Medição Nº | Valor Total Faturado (R\$) | Saldo Final da O.S. (R\$) | | |
| NÃO HÁ | | | | | |
| Nota Fiscal da Última Medição | Compatibilização das quantidades do Laudo com as quantidades faturadas na última medição | | | | |
| | SIM (X) NÃO () | | | | |
| Fonte de Recurso | Qualidade dos Serviços Prestados (Conceituação Final) | | | | |
| | Adequado | | | | |
| Engº Gestor da Obra | Cargo | | | | Nº Registro no CREA |
| JOEL PIRES | ENGENHEIRO CIVIL | | | | 100.276-D/PR |
| Engº Fiscal da Obra | Cargo | | | | Nº Registro no CREA |
| JOEL PIRES | ENGENHEIRO CIVIL | | | | 100.276-D/PR |
| Supervisor Fiscal da Obra | Cargo | | | | Nº Registro no CREA |
| JEANNE C. SCHMIDT SALDANHA | GERENTE DE UNIDADE - USPO-SD | | | | 69.563-D/PR |
| Área Total Construída | Obra com material fornecido pela Sanepar: | | | | () Sim (X) Não |
| | Há Pendência de Material? | | | | () Sim (X) Não |
| Descritivo Técnico da Obra | | | | | |
| Execução das seguintes unidades construtivas: | | | | | |
| 1.- Execução de serviços destinados à implantação de nova captação com adutora de água bruta e interligação na estação de tratamento de água 2- Execução de adutora em água bruta em PEAD, PE 100, DN 225 mm; 3- Execução de Captação de água bruta com flutuante, Bomba submersa: Vazão 38,00 l/s, P=75Cv. 4- Urbanização da área da captação. | | | | | |
| PENDÊNCIAS NA OBRA: | | | | | |
| 1- Retrabalho em assentamento de pedra irregular que sofreu recalque; 2- Tampas em concreto com acesso por meio de tampas moveis em aço e seu devido acabamento, foram aplicadas em ventosas e descargas; 3- Cercas da captação; 4- Instalação de portão padrão Sanepar; 5- Acesso de veículos; 6- Urbanização da captação; 7- Adequação para coleta na adutora nova DN 225. | | | | | |
| ESTE LAUDO NÃO SERVIRÁ PARA COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO JUNTO AO CREA. | | | | | |
| Assinaturas | | | | | |
|  | |  | |  | |
| Eng. Joel Pires USPO-SD | | Eng. Jeanne C. S. Saldanha Gerente USPO/SD | | Edson Roberto Michalowski Gerente URTB | |
|  | | | | | |
| Eng. Jose Luiz David Souto Tibagi Energia SPE S/A | | | | | |
| A Comissão vistoriou os serviços executados, considerando-os em perfeitas condições, podendo serem recebidos pela SANEPAR, permanecendo ainda sujeitos ao cumprimento do Código Civil. Responsabilidade: 5 anos - Vícios Ocultos: 6 meses. | | | | | |

Documentos entregues à: URTB

Projetos

| | Sim | Não | Não Há | | Sim | Não | Não Há |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Projeto Arquitetônico | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Cadastros | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Projeto Estrutural | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Planta Iluminada da Rede | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Projeto Hidráulico | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ficha Conclusiva do Poço | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projeto "AS-BUILT" | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Outros Projeto (especificar) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Croquis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Documentos entregues à: USEM-SD

Montagem Mecânica

| | Sim | Não | Não Há | | Sim | Não | Não Há |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Curvas de Performance | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Lista de Peças | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Manuais de Instalação | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Certificados de Garantia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Manuais de Operação | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Desenhos Dimensionais | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Documentos entregues à: URTB

Administrativos

| | Sim | Não | Não Há | | Sim | Não | Não Há |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nota Fiscal (Bens Móveis) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Servidões de Passagem | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Licenças Ambientais | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Contratos e OS's | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Legalização de Imóveis | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Outros (especificar) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Documentos entregues à: USEM-SD

Instalações Elétricas

| | Sim | Não | Não Há | | Sim | Não | Não Há |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Desenho dos Quadros de Comando | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Projeto Elétrico das Instalações | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Relação de Material dos Quadros de Comando | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Certificados de Garantia dos Transformadores | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Croquis

NÃO HÁ

ESTE LAUDO NÃO SERVIRÁ PARA COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO JUNTO AO CREA.

Observações: