



CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 035-A/2014-SEVOP/PMM

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 035-A/2014-SEVOP/PMM, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 05 POÇOS ARTESIANOS (200 M) COM CAIXA D'ÁGUA (10.000 L) E CHAFARIZ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA**, resultante da **Concorrência Nº 009/2014-CEL/SEVOP/PMM**. Com as especificações constantes do **Processo Licitatório Nº 035/2014-CEL/SEVOP/PMM**, assim como os termos da proposta de preços, integram este contrato, independentemente de transcrição. Assim fazem o **MUNICÍPIO DE MARABÁ** e a Empresa **CONSTRUTORA MOURÃO LTDA-EPP**.

A Prefeitura Municipal de Marabá, pessoa jurídica de direito público, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 05.853.163/0001-30, com sede administrativa na Folha 31, Área Institucional, Nova Marabá, CEP 68.501-535, neste ato representado pelo Prefeito Municipal **Sr. João Salame Neto**, brasileiro, casado, natural de Marabá-PA, portador do documento de Identidade nº 4.272.601-SSP/PA e CPF nº 335.391.201-06, residente e domiciliado na Rua Cuiabá, nº 21, Bairro Belo Horizonte, em Marabá-PA, e ao fim assinado, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **CONSTRUTORA MOURÃO LTDA-EPP**, pessoa jurídica de direito privado, com sede administrativa localizada à Folha 28 Quadra 07 Lote 06 – Bairro: Nova Marabá – Marabá/Pará, inscrita no Cadastro Nacional Pessoa Jurídica sob nº 09.570.572/0001-80, neste ato representada, pela sócia a **Sra. Vanessa Moura Mourão**, brasileira, solteiro, natural de Marabá, comerciante, portadora do documento de Identidade nº 3661229 – SSP/PA, e CPF nº 886.214.132-72, aqui denominada **CONTRATADA**, nos termos da **CONCORRÊNCIA (SRP) Nº 009/2014/CEL/SEVOP/PMM**, têm como justos, pactuados e contratados, nos termos da Lei nº 8.666/1993, em conformidade com a documentação constante no **PROCESSO Nº 035/2014/CEL/SEVOP/PMM**, cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto do presente instrumento contratual a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 05 POÇOS ARTESIANOS (200 M) COM CAIXA D'ÁGUA (10.000 L) E CHAFARIZ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA**, nos termos e condições constantes no ato convocatório e seus anexos, conforme definido nos elementos técnicos constantes do Edital, e neste instrumento contratual.
- 1.2. A construção dos poços objeto deste são as localizadas na **Vila União - Coordenadas UTM 589543E 9388421S Z22, Vila Boa Vista - Coordenadas em UTM 566888E 9391178S Z22, PA Morajubá - Coordenadas UTM - 649132E 9393755S Z22, PA Jatobá - Coordenadas UTM 735091E 9353020 S Z22 e no Vila Tainá - Coordenadas UTM 562451E 9390399 S Z22.**
- 1.3. As referências neste instrumento as **CLÁUSULAS, ITENS e SUBITENS** correspondem sempre às do presente **CONTRATO BEM COMO AS PLANILHAS EM ANEXO**.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 2.1. Efetuar à **CONTRATADA** os pagamentos nas condições estabelecidas neste instrumento;
- 2.2. Fornecer, quando outros elementos que se fizerem necessários à compreensão do Projeto de Engenharia, e colaborar com a **CONTRATADA**, quando solicitado, no estudo e interpretação dos mesmos;
- 2.3. Garantir o acesso da **CONTRATADA** e de seus prepostos a todas as informações relativas à execução dos serviços;
- 2.4. **Supervisionar através de visitas periódicas ao local da obra os serviços realizados, lançando em boletins as eventuais correções ou alterações a serem feitas pela empresa contratada.**

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 3.1. É obrigação da **CONTRATADA**, executar os fornecimentos e trabalhos relativos à obra de acordo com a **CONCORRÊNCIA Nº 009/2014/CEL/SEVOP/PMM** do **PROCESSO Nº 035/2014/CEL/SEVOP/PMM**, com



integral observância das disposições contratuais, obedecendo rigorosamente aos projetos, desenhos e especificações técnicas, bem como as demais instruções fornecidas pela FISCALIZAÇÃO, e ainda as prescrições estabelecidas pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - e em estrita obediência às leis e exigências das autoridades federais, estaduais e municipais, isentando a PMM de qualquer responsabilidade pelo não cumprimento dessas leis e exigências.

- 3.2. Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos em outras cláusulas e documentos integrantes deste Contrato, e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se, ainda, a CONTRATADA a:
- 3.2.1. Executar os serviços objeto deste Contrato, em conformidade com o respectivo planejamento, normas e especificações técnicas e, ainda com as instruções emitidas pela CONTRATANTE;
 - 3.2.2. Admitir e dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado de que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução dos serviços, correndo por sua conta exclusiva, todos os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária e civil, apresentando, ainda, à CONTRATANTE, quando solicitado, a relação atualizada desse pessoal;
 - 3.2.3. Cumprir rigorosamente as NORMAS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, emanadas da legislação pertinente, fornecendo aos empregados contratados os EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI);
 - 3.2.4. Executar, às suas custas, os refazimentos dos serviços executados em desacordo com este Contrato e seus anexos;
 - 3.2.5. Fornecer, a qualquer momento, todas as informações de interesse para a execução dos serviços, que a CONTRATANTE julgar necessárias conhecer ou analisar;
 - 3.2.6. Pagar os tributos, taxas e encargos de qualquer natureza, em decorrência deste Contrato;
 - 3.2.7. Facilitar o pleno exercício das funções da FISCALIZAÇÃO. O não atendimento das solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO será considerado motivo para aplicação das sanções contratuais. O exercício das funções da FISCALIZAÇÃO, não desobriga a CONTRATADA de sua própria responsabilidade, quanto à adequada execução dos serviços contratados;
 - 3.2.8. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição dos serviços pela FISCALIZAÇÃO, e pelos atrasos acarretados, bem como por qualquer multa a que vier a ser imposta pela CONTRATANTE, de acordo com as disposições deste Contrato;
 - 3.2.9. Responsabilizar-se durante a execução dos serviços por qualquer dano que, direta ou indiretamente, ocasionar a bens da CONTRATANTE ou sob sua responsabilidade;
 - 3.2.9.1. Constatado dano a bens da CONTRATANTE ou a bens de terceiros, a CONTRATADA, de pronto, os reparará ou, se assim não proceder, a CONTRATANTE lançará mão dos créditos daquela para ressarcir os prejuízos de quem de direito.
 - 3.2.10. Substituir, quando rejeitados, os equipamentos, componentes e serviços, dentro do prazo estabelecido FISCALIZAÇÃO;
 - 3.2.11. Manter contatos com a Administração através da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas - SEVOP, para que os serviços sejam conduzidos com o total conhecimento dos problemas inerentes à infraestrutura existente no local da obra;
 - 3.2.12. Providenciar antes do início dos serviços, objeto do presente Contrato, as licenças, as aprovações e os registros específicos, junto às repartições competentes, necessários para a execução dos serviços contratados, em particular a ART junto ao CREA competente;
 - 3.2.13. Evitar situações que gerem inquietação ou agitação na execução dos serviços, em especial as pertinentes a atraso de pagamento do seu pessoal ou contratados;
 - 3.2.14. Manter, durante a vigência do presente instrumento, as mesmas condições que propiciaram a sua habilitação e classificação no processo licitatório, em especial a equipe de técnicos, indicados para fins de capacitação técnica-profissional, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior;
 - 3.2.15. Se for necessária a prorrogação do Contrato, a CONTRATADA ficará obrigada a providenciar a renovação do prazo de validade da Garantia de Cumprimento do Contrato, nos termos e condições originalmente aprovados pela CONTRATANTE;
 - 3.2.16. Fornecer os equipamentos e componentes, objeto deste Contrato e a Nota Fiscal, em conformidade com a proposta aprovada e qualquer outra evidência que seja exigida no Contrato;
 - 3.2.17. Submeter, em tempo hábil, em caso de justificada necessidade de substituição o Profissional indicado para execução dos serviços, o nome e os documentos demonstrativos da respectiva capacitação técnica de seu substituto à aprovação do gestor do contrato e ratificação pelo seu



superior. A documentação do profissional será analisada de acordo com os critérios definidos no Edital de Licitação. O profissional substituto deverá ter, obrigatoriamente, qualificação técnica, no mínimo, igual a do substituído;

- 3.2.18. Conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para a FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE e, dos órgãos de controle interno e externo;
- 3.2.19. Manter atualizada sua situação de Regularidade Fiscal e Trabalhista.
- 3.3. Após o recebimento de Ordem de Serviço, autorizando a mobilização de profissionais, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART dos mesmos no CREA do PA.
- 3.4. A empresa deverá manter na obra um quite de primeiros socorros, para atendimento de emergência dos seus operários que venham a sofrer acidente no canteiro de obras;

CLÁUSULA QUARTA – PREÇO

- 4.1. O valor global para execução dos serviços objeto deste contrato é de **R\$ 750.338,10** (Setecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Oito Reais e Dez Centavos)
- 4.2. A tabela de quantitativos e preços será o anexo I deste contrato, sendo parte integrante do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA – PRAZO CONTRATUAL, LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

- 5.1. A vigência do presente contrato será até o término do exercício financeiro de 2014, 31/12/2014, conforme art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993;
- 5.2. O prazo para a realização dos serviços é de 02 (dois) meses para cada poço, a contar da emissão da Ordem de Serviços;
- 5.3. A prorrogação do prazo tratado nos subitens 5.1 e 5.2 somente será admitida nas condições estabelecidas no art. 57 da Lei nº 8.666/93.
- 5.4. Os serviços serão executados no Município de Marabá no Estado do Pará.
- 5.5. Executado o objeto contratual, o mesmo será objeto de:
 - 5.5.1. Recebimento Provisório do objeto contratual, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
 - 5.5.2. Recebimento Definitivo, por empregado ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos após o decurso do prazo do Período de Observação ou Vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 5.6. As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão por conta de recursos próprios para o exercício de 2014, sob a rubrica abaixo:

Dotação Orçamentária: 15.451.0023.1.019 – Obras de Infra Estrutura e Expansão da Zona Rural

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

- 6.1. Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, o órgão de FISCALIZAÇÃO terá 05 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicado pela CONTRATADA, para conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha da obra/serviço e preços constantes de sua proposta;
 - 6.1.1. Somente serão pagos a obra/serviço, efetivamente, executadas e materiais efetivamente aplicados;
 - 6.1.2. Os valores referentes à obra/serviço que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.
- 7.2. Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, o órgão de FISCALIZAÇÃO terá 05 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicado pela CONTRATADA, para conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha da obra/serviço e preços constantes de sua proposta;
- 7.3. Os pagamentos mensais serão efetuados até o 30º (trigésimo) dias corridos após a data de apresentação dos correspondentes documentos de cobrança à Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas, desde que estejam corretos;
- 7.4. Os faturamentos da CONTRATADA deverão ser sempre feitos no último dia de cada mês-calendário, no valor do Boletim de Medição aprovado pela CONTRATANTE. Os correspondentes documentos de cobrança deverão ser apresentados, à CONTRATANTE, até o quinto dia útil do mês-calendário subsequente;



- 7.5. Respeitadas as condições previstas neste Contrato, em caso de atraso de pagamento, motivado pela CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, *pro rata tempore*, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = \left[\left(\frac{1 + IPCA}{100} \right)^{N/30} - 1 \right] \times VP$$

Onde:

AF = atualização financeira;

IPCA = percentual atribuído ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo, com vigência a partir da data do adimplemento da etapa;

N = número de dias entre a data do adimplemento da etapa e a do efetivo pagamento;

VP = valor da etapa a ser paga, igual ao principal mais o reajuste.

- 7.6. É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subsequentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus;
- 7.7. Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE;
- 7.8. A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo;
- 7.9. O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço, conforme disposto no item 5 deste instrumento contratual, no 30º (trigésimo) dias corridos, contado da data de entrada no protocolo da CONTRATANTE, da documentação de cobrança, desde que os documentos estejam corretos;
- 7.10. Considerar-se-á como “data de conclusão da obra/serviço”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo da Obra/Serviços”;
- 7.11. A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:
- Execução defeituosa dos serviços;
 - Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados; débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
 - Débito da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
 - Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
 - Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE;
 - Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.
- 7.12. Para a realização do pagamento é obrigatório à apresentação das certidões negativas fiscais e trabalhistas juntamente com a nota fiscal de serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO

- 7.13. A FISCALIZAÇÃO do Departamento técnico da Secretaria Municipal de Viação e Obras públicas, terá as atribuições delegadas em ato específico e, ainda, as que se seguem:
- 7.12.1. Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, presentes as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;
 - 7.12.2. Aplicar, nos termos contratuais multa(s) à CONTRATADA dando-lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao Órgão Financeiro da CONTRATANTE para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da CONTRATADA;



- 7.12.3. Instruir o recurso da CONTRATADA no tocante ao pedido de cancelamento de multa, quando essa discordar da CONTRATANTE.
- 7.14. No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO do Departamento técnico da Secretaria Municipal de Viação e Obras públicas, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, julgados necessários.
- 7.15. Fica designado para acompanhamento do referido processo a Sra. **Kimi Yano – Eng. Civil – CREA Nº 20.454-D/PA**, lotada na SEVOP para fiscalização e acompanhamentos dos serviços a serem executados e como responsável para esclarecimento de quaisquer dúvidas, alterações e definições.

CLÁUSULA OITAVA - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 8.1. A aceitação definitiva dos serviços se dará na sua conclusão e após a assinatura, pelas partes, do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.
- 8.2. Antes da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, a CONTRATADA deve solucionar todas as pendências identificadas pela Fiscalização, sem ônus para a PMM.
- 8.3. A assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO não exime a CONTRATADA das responsabilidades que lhe são cometidas pela legislação em vigor e por este Contrato, nem exclui as garantias legais e contratuais, as quais podem ser arguidas pela PMM, dentro dos prazos de garantia e responsabilidade previstos em lei, se outro prazo não for estipulado neste Contrato.
- 8.4. A contratada fica obrigada reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas no total ou em parte, o objeto desta licitação em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de má qualidade dos materiais empregados, até o prazo de 05 (cinco) anos, na forma do art. 618, do Código Civil Brasileiro, sem ônus para o Município de Marabá;
- a) Também assim, garantir durante a execução, a proteção e a conservação dos serviços executados, até o seu recebimento definitivo;
- b) Manter a guarda da obra, até o seu final e o definitivo recebimento e a comprovação da funcionalidade da obra pelo Departamento de Engenharia da SEVOP;
- 8.5. Nos casos em que couber, poderão ser lavrados e assinados pelas partes TERMOS DE RECEBIMENTO PARCIAIS, quando o todo ou uma parte bem definida dos serviços estiver concluído e já realizada a respectiva medição.
- 8.6. Os serviços registrados no Relatório de Medição serão considerados como provisoriamente aceitos apenas para efeito de pagamento parcial.

CLÁUSULA NONA - MULTAS

- 9.1. Sem prejuízo das sanções ajustadas na Cláusula 10ª (décima), ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente, comprovados e aceitos pela CONTRATANTE, à CONTRATADA serão aplicadas as seguintes multas:
- 9.1.1. Atraso na execução das etapas mensais do Cronograma Físico-Financeiro, pela seguinte fórmula:

$$M = \frac{V \times F \times N}{T}$$

Onde:

M = Valor da multa;

V = Valor correspondente à fase, a etapa ou parcela do serviço em atraso;

T = Prazo concedido para execução da fase, etapa ou parcela do serviço, em dias corridos do cronograma físico;

N = Período de atraso em dias corridos;

F = Fator progressivo segundo a tabela a seguir;

PERÍODO DE ATRASO POR DIAS CORRIDOS	F
1º - Até 10 dias	0,01
2º - De 11 a 20 dias	0,02



3º - De 21 a 30 dias	0,03
4º - De 31 a 40 dias	0,04
5º - Acima de 40 dias	0,05

- 9.1.2. 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato, caso a CONTRATADA descumpra qualquer outra condição ajustada e, em especial, quando:
- Não se aparelhar convenientemente para a execução dos serviços;
 - Por qualquer modo impedir ou dificultar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO;
 - Deixar de atender qualquer determinação da FISCALIZAÇÃO para reparar ou refazer obras ou serviços não aceitos.
- 9.1.3. 10% (dez por cento) do valor do Contrato, quando rescindir injustificadamente este Contrato ou der causa a sua rescisão, sem prejuízo de indenizar a CONTRATANTE em perdas e danos.
- 9.2. O valor da multa aplicada, depois de esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial;
- 9.3. A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;
- 9.3.1. A autoridade competente, ouvida a FISCALIZAÇÃO, decidirá pela procedência ou não do recurso;
- 9.3.2. A devolução do valor pertinente à multa aplicada, face ao provimento do recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA. Em caso de período inferior a um mês, será utilizado, para o cálculo do período fracionado, o critério pro rata tempore, aplicando-se a taxa de remuneração do mês anterior.
- 9.4. A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA - RESCISÃO E CONSEQUÊNCIAS

- 10.1. A inexecução, total ou parcial, deste Contrato dará ensejo a sua rescisão pela parte inocente e acarretará as consequências previstas neste Instrumento e na legislação e regulamento pertinentes;
- 10.2. Sem prejuízo de outras sanções constituem motivos para rescisão deste Contrato, pela CONTRATANTE:
- O não cumprimento de prazos;
 - O não cumprimento das condições técnicas constantes das especificações e dos projetos;
 - A lentidão na execução dos serviços, que leve a CONTRATANTE a presumir sua não conclusão no prazo contratual;
 - O atraso injustificado no início dos serviços;
 - A paralisação injustificada dos serviços;
 - A subcontratação, ainda que parcial, e no que for permitido, dos serviços objeto deste Contrato, sem a prévia e expressa autorização da CONTRATANTE;
 - A cessão ou transferência do presente Contrato;
 - O desatendimento às determinações da FISCALIZAÇÃO designada para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços;
 - O cometimento reiterado de faltas na execução dos serviços;
 - A decretação de falência;
 - A dissolução da sociedade;
 - O protesto de títulos ou a emissão de cheques sem a suficiente provisão de fundos, que caracterizem a insolvência da CONTRATADA;
 - A prática de qualquer ato que vise fraudar ou burlar o fisco ou órgão/entidade arrecadador/credor dos encargos sociais e trabalhistas ou de tributos;



- 10.2.14. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.
- 10.3. Constituem motivos para rescisão deste Contrato pela CONTRATADA:
- 10.3.1. A supressão de serviços, por parte da CONTRATANTE, sem a anuência da CONTRATADA, acarretando modificações do valor inicial do Contrato, além do limite permitido em lei;
- 10.3.2. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra ou ainda por força de ato governamental;
- 10.3.3. O atraso superior a 90 (noventa) dias nos pagamentos devidos pela CONTRATANTE relativos aos serviços já recebidos e faturados;
- 10.3.4. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.
- 10.4. Nos casos relacionados nos subitens 10.3.1 a 10.3.3 a CONTRATADA será ressarcida dos prejuízos até então sofridos, desde que regularmente comprovados, tendo, ainda, direito a:
- 10.4.1. Devolução da garantia prestada;
- 10.4.2. Recebimento dos serviços que executou, desde que aceitos, até a data da rescisão do Contrato, porventura ainda não pagos.
- 10.5. A rescisão do Contrato, efetivada pela CONTRATANTE, com base no ajuste constante nos subitens 10.2.1 a 10.2.14, acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste Contrato e na lei:
- 10.5.1. Assunção imediata, pela CONTRATANTE, dos serviços objeto deste Contrato, no estado e no local em que se encontram, por ato próprio seu;
- 10.5.2. Execução, imediata, da garantia contratual constituída para se ressarcir de danos, inclusive multas aplicadas;
- 10.5.3. Retenção dos créditos decorrentes deste Contrato, até o limite dos prejuízos causados pela CONTRATADA;
- 10.5.4. Suspensão/impedimento e/ou declaração de inidoneidade da CONTRATADA, para contratar e licitar com a CONTRATANTE e/ou Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.
- 10.6. A rescisão do Contrato, seja decretada pela CONTRATANTE ou pela CONTRATADA, não impedirá que a CONTRATANTE dê continuidade à execução dos serviços, mediante contratação de terceiros;
- 10.7. A rescisão fundamentada por razões de interesse público ou a ocorrência de caso fortuito ou de força maior dará à CONTRATADA o direito a liberação da garantia contratual e ao recebimento do(s) valores pertinentes aos serviços executados e aceitos;
- 10.8. Ocorrendo a rescisão do Contrato, a CONTRATANTE constituirá "Comissão" para arrolamento da situação dos serviços, no momento da sua paralisação e concederá prazo corrido de 48 (quarenta e oito) horas, para que a CONTRATADA indique seu representante. Vencido o prazo e não indicando a CONTRATADA o seu representante ou não comparecendo o indicado para execução dos trabalhos, a "Comissão" fará o respectivo arrolamento. Em quaisquer das hipóteses as partes declaram aceitar incondicionalmente o relatório de arrolamento feito;
- 10.9. Caso não convenha à CONTRATANTE exercer o direito de rescindir o Contrato, quando a ação ou omissão da CONTRATADA justificar essa medida, poderá suspender a execução do mesmo, a seu exclusivo critério, sustentando o pagamento de faturas pendentes e/ou intervindo na execução dos serviços, da maneira que melhor atenda aos seus interesses, até que a CONTRATADA cumpra integralmente a condição contratual infringida;
- 10.10. Na hipótese de ocorrer acréscimos nos preços dos serviços, em consequência da adoção das medidas mencionadas neste item, correrão os mesmos por conta da CONTRATADA e o respectivo valor poderá ser descontado dos seus créditos ou da garantia constituída.
- 10.11. A inobservância dos prazos fixados para apresentação das garantias acarretará a aplicação de multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2,5% (dois por cento e cinco décimos);
- 10.12. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato, por descumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas deste contrato, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666/93.



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- RESPONSABILIDADES

- 11.1. Além das hipóteses previstas na legislação e nas normas aplicáveis, a CONTRATADA será responsável, ainda:
- 11.1.1. Pela inexecução, mesmo que parcial, dos serviços contratados;
 - 11.1.2. Perante a CONTRATANTE ou terceiros, pelos danos ou prejuízos causados, por ação ou omissão, erro ou imperícia, vício ou defeito, na condução ou execução dos serviços objeto deste Contrato;
 - 11.1.3. Pelo eventual acréscimo dos custos do Contrato quando, por determinação da autoridade competente e motivada pela CONTRATADA, as obras/serviços forem embargadas ou tiverem a sua execução suspensa;
 - 11.1.4. Pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Contrato;
 - 11.1.5. Pelo pagamento dos encargos e tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO

- 12.1. Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente Instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA- DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

- 13.1. Os casos omissos neste Contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie, em especial pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 13.2. Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar;
- 13.3. Se qualquer das partes contratantes relevar alguma eventual falta relacionada com a execução deste Contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras;
- 13.4. No caso de ocorrer greve de caráter reivindicatório entre os empregados da CONTRATADA ou de seus subcontratados, cabe a ela resolver imediatamente a pendência ou submeter o assunto à Justiça do Trabalho;
- 13.5. A CONTRATADA não poderá autorizar a visita ao local de execução dos serviços de pessoas estranhas aos mesmos, salvo autorização expressa da CONTRATANTE;
- 13.6. A CONTRATANTE reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, a CONTRATANTE se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA;
- 13.7. Os documentos discriminados neste Contrato e os que vierem a ser emitidos pelas partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos;
- 13.8. As partes considerarão completamente cumpridas o Contrato no momento em que todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pela CONTRATANTE;
- 13.9. No caso de eventual e comprovada necessidade de substituição de membro(s) da equipe técnica, indicada para execução dos serviços, mormente em se tratando de Responsável Técnico, o nome e os dados demonstrativos da respectiva capacitação técnica de seu substituto deverá ser, tempestivamente, submetido à análise e aprovação do gestor do contrato e ratificação pelo seu superior;
- 13.10. A capacitação técnica do substituto será analisada e pontuada de acordo com os critérios estabelecidos no Edital de Licitação, e deverá ser, no mínimo, igual a do substituído;
- 13.11. Ocorrendo a propositura de Reclamação Trabalhista por empregado ou ex-empregado da CONTRATADA alocado na execução dos serviços objeto deste Instrumento e na qual seja citada a CONTRATANTE na condição de reclamada ou litisconsorte passiva, fica a CONTRATANTE autorizada a fazer a retenção do valor reclamado e dos pertinentes aos depósitos judiciais de qualquer crédito da CONTRATADA ou, se insuficiente este, da Garantia de Cumprimento do Contrato, até o trânsito em julgado da lide, cujos fatos serão levados ao conhecimento da FISCALIZAÇÃO pelo Órgão Jurídico da CONTRATANTE;
 - 13.11.1. Sendo julgada procedente a Reclamação Trabalhista, o valor retido será destinado à satisfação



da condenação, obrigando-se, ainda, a CONTRATADA a complementar o valor devido ao empregado, caso a retenção seja insuficiente;

- 13.11.2. Sendo julgada improcedente a Reclamação Trabalhista, depois de transitada em julgado a decisão, o valor reclamado e retido em espécie será devolvido à CONTRATADA atualizado com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA "pro rata tempore" pela fórmula prevista nas condições deste instrumento contratual, exceto o pertinente aos depósitos recursais, os quais serão devolvidos nos termos do subitem 13.11.3 destas Condições Contratuais;
- 13.11.3. Os valores relativos aos depósitos recursais serão considerados como parte do pagamento de indenização trabalhista do processo correspondente ao depósito; caso a CONTRATANTE seja excluída do feito em Instância Superior, o quantum dos depósitos recursais será devolvido à CONTRATADA quando de sua liberação e no mesmo valor liberado.
- 13.12. Garantias:
- 13.12.1. A CONTRATADA apresentou antes da assinatura deste Contrato, "Garantia de Cumprimento do Contrato", correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global (R\$ 750.338,10 (Setecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Oito Reais e Dez Centavos), com prazo de vigência não inferior ao prazo de vigência do contrato, numa das modalidades estipuladas no art. 56, §1º, incisos I, II e III, sob pena de aplicação das cominações previstas neste instrumento;
- 13.12.1.1. A garantia visa garantir o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato.
- 13.12.1.2. Caso faça opção pela caução em títulos da dívida pública, a licitante deverá transferir a posse dos títulos para a PMM até o adimplemento da obrigação contratual ou satisfação da sanção.
- 13.12.2. Ocorrendo a rescisão unilateral ou injustificada do Contrato, a PMM poderá executar a garantia prestada pela CONTRATADA;
- 13.12.3. A garantia prestada visa garantir o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato: ressarcir a CONTRATANTE de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; cobrir multas que vierem a ser aplicado em decorrência de rescisão contratual ou aplicado por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à CONTRATANTE;
- 13.12.4. A liberação das garantias estará condicionada à emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO dos Serviços, mediante requerimento da CONTRATADA e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais;
- 13.12.5.1. Quando da liberação da garantia em dinheiro oferecida pela CONTRATADA, respeitadas as demais condições contratuais, será acrescida do valor correspondente à remuneração do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA.
- 13.12.5.2. Quando for oferecida pela CONTRATADA garantia sob a forma de seguro, a execução do mesmo estará vinculada aos atos praticados pela CONTRATADA, que lhe derem causa, cabendo à FISCALIZAÇÃO providenciar a notificação extrajudicial da CONTRATADA para cumprimento de suas obrigações, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas. No caso do não comparecimento da CONTRATADA para o adimplemento de suas obrigações, a notificação extrajudicial deverá ser enviada à seguradora juntamente com o pedido de pagamento da apólice.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA ADMINISTRAÇÃO

- 14.1. A CONTRATADA reconhece desde já os direitos da administração previsto em Lei e incidente sobre este contrato, particularmente o de rescisão administrativa previsto nos artigos 77 a 80 da Lei Nº 8.666/93, alterada pela Lei Nº 8.883/94, bem como o estabelecido no Art. 87 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO ATO AUTORIZATIVO DA CONTRATAÇÃO

- 15.1. A contratação em tela foi autorizada mediante a homologação confirmada do julgamento das propostas de eficácia à adjudicação da Licitação Modalidade Concorrência Nº 009/2014 – CEL/SEVOP/PMM, mediante parecer exarado pela CONGEM, no Processo Administrativo Nº 035/2014- CEL/SEVOP/PMM.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA FUNDAMENTAÇÃO



16.1. Fundamenta-se a presente contratação nos dispositivos das Leis Nº 8.666/93, aplicando-se supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado e demais normas pertinentes, ficando as partes sujeitas as normas pactuadas neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DA COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES

17.1. Obriga-se a CONTRATADA a manter durante todo o período de vigência deste contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO REAJUSTE DO PREÇO

18.1. Os preços contratuais iniciais serão reajustados no prazo mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do extrato da Ata de Registro de Preços em jornal de grande circulação, na Imprensa Oficial do Estado do Pará (IOEPA) e, quando for o caso, no Diário Oficial da União (DOU, pela variação de índices nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, e publicados na seção de Índices Econômicos da Revista "Conjuntura Econômica", pela fórmula a seguir relacionada).

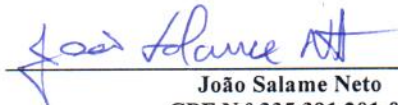
CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO

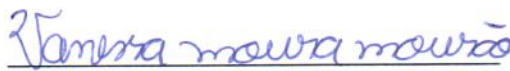
- 19.1. O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, constitui-se parte integrante deste instrumento.
- 19.2. Qualquer alteração no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO estará condicionada à elaboração de Termo Aditivo.
- 19.3. O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO deverá ser ajustado ao efetivo início dos serviços, quando da emissão da ORDEM DE SERVIÇO.
- 19.4. O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, além expressar a programação das atividades e o correspondente desembolso mensal do presente instrumento, deverá, obrigatoriamente:
- a) Identificar o Plano de Gerenciamento de Tempo necessário à execução do objeto contratado no prazo pactuado;
- 19.5. Além das obrigações descritas na CLÁUSULA SEGUNDA - PRAZO CONTRATUAL E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, compete à CONTRATADA cumprir fielmente os prazos de término de cada etapa, de acordo com o seu CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
- 19.6. O período de avaliação dos serviços executados relacionado ao cumprimento do CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO tomará como base o primeiro e o último dia do mês em que o SERVIÇO foi prestado pela CONTRATADA e recebido pela FISCALIZAÇÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO CONTRATUAL

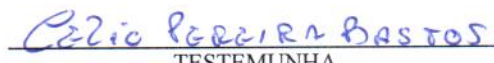
- 20.1. Fica eleito o foro da COMARCA DE MARABÁ como o competente para dirimir quaisquer questões advindas da aplicação deste Instrumento, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 20.2. E, assim, por estarem às partes justas e acordadas, lavram e assinam este Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, para que produza seus jurídicos efeitos

Marabá-PA, 25 de Setembro de 2014.


João Salame Neto
CPF N.º 335.391.201-06
Prefeito


Vanessa Moura Mourão
CPF N.º 886.214.132-72
CONSTRUTORA MOURÃO LTDA-EPP.


TESTEMUNHA


TESTEMUNHA



ANEXO I DO CONTRATO ADMINISTRATIVO 035-A/2014-SEVOP/PMM - TABELA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



LOTE 01 - ZONA RURAL - CONSTRUTORA MOURÃO LTDA - EPP

Local: VILA UNIÃO - COORDENADAS UTM 589543E 9388421S Z22

SINAPI	Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)	
					Unitário	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.011,54
74209/001	1.1	Placa da obra em aço galvanizado	m ²	6,00	344,84	2.069,04
1%	1.2	Mobilização e Desmobilização com transporte dos equipamentos, materiais e Instalação do canteiro de execução do serviço (até 200 Km da zona urbana)	und	2,00	1.471,25	2.942,50
	2	POÇO ARTESIANO				126.770,04
	2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTARES				16.846,50
COTAÇÃO	2.1.1	Diâmetro 12.1/2"	m	55,00	306,30	16.846,50
	2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA				54.344,30
COTAÇÃO	2.2.1	Diâmetro de 8" de 0,0 a 100m.	m	45,00	307,24	13.825,80
COTAÇÃO	2.2.2	Diâmetro de 8" de 100 a 150m.	m	50,00	368,41	18.420,50
COTAÇÃO	2.2.3	Diâmetro de 8" de 150 a 200m.	m	50,00	441,96	22.098,00
	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				20.533,45
COTAÇÃO	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubos geomecânicos de 8"	m	45,00	336,52	15.143,40
COTAÇÃO	2.3.2	Fornecimento e instalação de filtros tipo geomecânico de 8"	m	10,00	430,00	4.300,00
COTAÇÃO	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pré-filtro tipo Jacarei	m ³	5,00	218,01	1.090,05
	2.4	SERVIÇOS FINAIS DO POÇO				3.183,21
COTAÇÃO	2.4.1	Ensaio de vazão com compressor de ar até 760 pcm	und	1,00	950,38	950,38
COTAÇÃO	2.4.2	Cimentação espaço anular do revestimento	vb	1,00	573,64	573,64
COTAÇÃO	2.4.3	Laje de proteção sanitária com plataforma em concreto 2x2x0,20m	vb	1,00	490,04	490,04
COTAÇÃO	2.4.4	Desinfecção do poço com solução clorada	vb	1,00	818,80	818,80
COTAÇÃO	2.4.5	Tampa proteção do poço em alumínio	vb	1,00	350,35	350,35
	2.5	RELATÓRIOS				3.678,19
COTAÇÃO	2.5.1	Análise físico-química e bacteriológica	und	1,00	754,35	754,35
COTAÇÃO	2.5.2	Relatório Construtivo Final do poço com perfil Litológico e ART	und	1,00	2.923,84	2.923,84
	2.6	FUDAÇÃO CAIXA D' ÁGUA				3.185,68
78018	2.6.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m ³	1,50	19,90	29,85
73907/003	2.6.2	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m ²	3,24	25,44	82,43
74007/001	2.6.3	Forma de madeira comum	m ²	3,00	18,13	54,39
74254/002	2.6.4	Armadura de aço CA-50	kg	90,00	6,90	621,00
74157/003	2.6.5	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m ³	1,30	21,05	27,37
74157/002	2.6.6	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m ³	1,30	463,88	603,04
72819	2.6.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPA	m	24,00	73,65	1.767,60
	2.7	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				24.998,71
COTAÇÃO	2.7.1	Fornecimento e instalação de uma caixa d' água com capacidade de 10.000 litros incluso hidráulica de entrada e saída.	Unid	1,00	14.626,98	14.626,98
COTAÇÃO	2.7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa ate 5.000 Lts / H com quadro comando incluso disjuntor para 2,0 cv com 1 niple galv. 1" 1/4, 20 luvas galv. 1" 1/4, 20 barras de tubo de 1" 1/4, 1 curva 90° pvc rosca, 130 metros de cabo 3x4, 130 metros de corda nº 12, 1 redução de 1" 1/2 para 1" 1/4, 1 fita alta fusão, 1 fita isolante.	Unid	1,00	10.371,73	10.371,73
	3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ				18.022,04
	3.1	MOVIMENTO DE TERRA				8,92
78018	3.1.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m ³	0,31	19,90	6,17
5622	3.1.2	Acerto e apiloamento de fundo de vala	m ²	1,02	2,70	2,75
	3.2	INFRA-ESTRUTURA				269,13
74007/001	3.2.1	Forma de madeira comum	m ²	3,90	18,13	70,71
74254/002	3.2.2	Armadura de aço CA-50	kg	14,70	6,90	101,43
73972/002	3.2.3	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m ³	0,20	463,88	92,78
74157/003	3.2.4	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m ³	0,20	21,05	4,21
	3.3	FECHAMENTO/VEDAÇÃO				567,40
73935/005	3.3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico de 8 furos	m ²	12,84	44,19	567,40
	3.4	REVESTIMENTO				893,13

5974	3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM	m²	25,68	3,84	98,61
5976	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM	m²	14,82	18,80	278,62
5995	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	10,86	11,71	127,17
73912/001	3.4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada tipo PEI-IV	m²	14,82	26,23	388,73
	3.5	COBERTURA				1.354,07
72077	3.5.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura com telha cerâmica	m²	11,60	73,80	856,08
73938/002	3.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo PLAN	m²	11,60	39,15	454,14
55960	3.5.3	Imunização estrutura telhado	m²	11,60	3,78	43,85
	3.6	PAVIMENTAÇÃO				124,74
73907/003	3.6.1	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	2,70	25,46	68,74
73920/002	3.6.2	Camada regularizadora, e=3cm, acabamento liso	m²	2,70	20,74	56,00
	3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.146,46
180299/SEOP	3.7.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	4,00	209,74	838,96
72685	3.7.2	Ralo sifonado	un	1,00	17,93	17,93
180441/SEOP	3.7.3	Registro de gaveta tipo esfera 3/4"	un	6,00	80,44	482,64
3449	3.7.4	Cotovelo 45 GR FG CL 10 1/4" conforme NBR 6943	un	4,00	133,48	533,92
764	3.7.5	Bucha de redução FG CL 10 DN 1 1/2" X 1 1/4" conforme NBR 6943	un	2,00	5,48	10,96
12431	3.7.6	União FG assento cônico ferro CL 10 DN 1 1/4"	un	2,00	327,81	655,62
2646	3.7.7	Niple duplo FG CL 10 DN 1 1/4" conforme NBR 6943	un	6,00	6,80	40,80
1800	3.7.8	Curva macho90°GR FG CL 10 DN 1 1/4 conforme NBR 6943	un	1,00	291,88	291,88
730	3.7.9	Braçadeira chapa 12,5 X 75 X 330 em aço ASTM-A 36	un	2,00	1,70	3,40
75030/002	3.7.10	Tubo pvc DN 1 1/4" (da poço para caixa)	un	20,00	18,04	360,80
75030/002	3.7.11	Tubo pvc DN 1 1/4" (da caixa para a escola)	un	100,00	18,04	1.804,00
86916	3.7.12	Torneira plástica 3/4"	un	4,00	10,81	43,24
72580	3.7.13	Joelho PVC de 45° GR 2"	un	5,00	9,98	49,90
72809	3.7.14	Tê PVC soldavel com rosca água fria 32MMx32MMx3/4"	un	1,00	12,41	12,41
	3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				9.615,00
73860/014	3.8.1	Cabo de cobre Isolado PVC 50mm²	m	300,00	25,79	7.737,00
55866	3.8.2	Eletrotudo de PVC rígido roscavel 50mm	m	100,00	18,78	1.878,00
	3.9	PINTURA				43,19
73954/002	3.9.1	Tinta acrílica sobre paredes	m²	6,25	6,91	43,19
	4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				264,00
9537	4.1	Limpeza Final da Obra	m²	200,00	1,32	264,00
TOTAL (R\$)						150.067,62

Local: VILA BOA VISTA - COORDENADAS EM UTM 566888E 9391178S Z22

SINAPI	Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)	
					Unitário	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.011,54
74209/001	1.1	Placa da obra em aço galvanizado	m²	6,00	344,84	2.069,04
1%	1.2	Mobilização e Desmobilização com transporte dos equipamentos, materiais e Instalação do canteiro de execução do serviço (até 200 Km da zona urbana)	und	2,00	1.471,25	2.942,50
	2	POÇO ARTESIANO				126.770,04
	2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTARES				16.846,50
COTAÇÃO	2.1.1	Diâmetro 12.1/2"	m	55,00	306,30	16.846,50
	2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA				54.344,30
COTAÇÃO	2.2.1	Diâmetro de 8" de 0,0 a 100m.	m	45,00	307,24	13.825,80
COTAÇÃO	2.2.2	Diâmetro de 8" de 100 a 150m.	m	50,00	368,41	18.420,50
COTAÇÃO	2.2.3	Diâmetro de 8" de 150 a 200m.	m	50,00	441,96	22.098,00
	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				20.533,45
COTAÇÃO	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubos geomecânicos de 8"	m	45,00	336,52	15.143,40
COTAÇÃO	2.3.2	Fornecimento e instalação de filtros tipo geomecânico de 8"	m	10,00	430,00	4.300,00
COTAÇÃO	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pré-filtro tipo Jacarei	m³	5,00	218,01	1.090,05
	2.4	SERVIÇOS FINAIS DO POÇO				3.183,21
COTAÇÃO	2.4.1	Ensaio de vazão com compressor de ar até 760 pcm	und	1,00	950,38	950,38
COTAÇÃO	2.4.2	Cimentação espaço anular do revestimento	vb	1,00	573,64	573,64
COTAÇÃO	2.4.3	Laje de proteção sanitária com plataforma em concreto 2x2x0,20m	vb	1,00	490,04	490,04
COTAÇÃO	2.4.4	Desinfecção do poço com solução clorada	vb	1,00	818,80	818,80
COTAÇÃO	2.4.5	Tampa proteção do poço em alumínio	vb	1,00	350,35	350,35
	2.5	RELATÓRIOS				3.678,19
COTAÇÃO	2.5.1	Análise físico-química e bacteriológica	und	1,00	754,35	754,35

COTAÇÃO	2.5.2	Relatorio Construtivo Final do poço com perfil Litologico e ART	und	1,00	2.923,84	2.923,84
	2.6	FUDAÇÃO CAIXA D' ÁGUA				3.185,68
78018	2.6.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	1,50	19,90	29,85
73907/003	2.6.2	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	3,24	25,44	82,43
74007/001	2.6.3	Forma de madeira comum	m²	3,00	18,13	54,39
74254/002	2.6.4	Armadura de aço CA-50	kg	90,00	6,90	621,00
74157/003	2.6.5	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	21,05	27,37
73972/002	2.6.6	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	463,88	603,04
72819	2.6.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPA	m	24,00	73,65	1.767,60
	2.7	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				24.998,71
COTAÇÃO	2.7.1	Fornecimento e instalação de uma caixa d' água com capacidade de 10.000 litros incluso hidráulica de entrada e saída.	Unid	1,00	14.626,98	14.626,98
COTAÇÃO	2.7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa ate 5.000 Lts / H com quadro comando incluso dijuntor para 2,0 cv com 1 niple galv. 1" 1/4, 20 luvas galv.1"1/4, 20 barras de tubo de 1"1/4, 1 curva 90° pvc rosca, 130 metros de cabo 3x4, 130 metros de corda nº 12, 1 redução de 1"1/2 para 1"1/4, 1 fita alta fusão, 1 fita isolante.	Unid	1,00	10.371,73	10.371,73
	3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ				18.022,04
	3.1	MOVIMENTO DE TERRA				8,92
78018	3.1.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	0,31	19,90	6,17
5622	3.1.2	Acerto e apiloamento de fundo de vala	m²	1,02	2,70	2,75
	3.2	INFRA-ESTRUTURA				269,13
73972/001	3.2.1	Forma de madeira comum	m²	3,90	18,13	70,71
74254/002	3.2.2	Armadura de aço CA-50	kg	14,70	6,90	101,43
73972/002	3.2.3	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	463,88	92,78
74157/003	3.2.4	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	21,05	4,21
	3.3	FECHAMENTO/VEDAÇÃO				567,40
73935/005	3.3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico de 8 furos	m²	12,84	44,19	567,40
	3.4	REVESTIMENTO				893,13
5974	3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM	m²	25,68	3,84	98,61
5976	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM	m²	14,82	18,80	278,62
5995	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	10,86	11,71	127,17
73912/001	3.4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada tipo PEI-IV	m²	14,82	26,23	388,73
	3.5	COBERTURA				1.354,07
72077	3.5.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura com telha cerâmica	m²	11,60	73,80	856,08
73938/002	3.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo PLAN	m²	11,60	39,15	454,14
55960	3.5.3	Imunização estrutura telhado	m²	11,60	3,78	43,85
	3.6	PAVIMENTAÇÃO				124,74
73907/003	3.6.1	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	2,70	25,46	68,74
73907/002	3.6.2	Camada regularizadora, e=3cm, acabamento liso	m²	2,70	20,74	56,00
	3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.146,46
180299/SEOP	3.7.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	4,00	209,74	838,96
72685	3.7.2	Ralo sifonado	un	1,00	17,93	17,93
180441/SEOP	3.7.3	Registro de gaveta tipo esfera 3/4"	un	6,00	80,44	482,64
3449	3.7.4	Cotovelo 45 GR FG CL 10 1/4" conforme NBR 6943	un	4,00	133,48	533,92
764	3.7.5	Bucha de redução FG CL 10 DN 1 1/2" X 1 1/4" conforme NBR 6943	un	2,00	5,48	10,96
12431	3.7.6	União FG assento cônico ferro CL 10 DN 1 1/4"	un	2,00	327,81	655,62
2646	3.7.7	Niple duplo FG CL 10 DN 1 1/4" conforme NBR 6943	un	6,00	6,80	40,80
1800	3.7.8	Curva macho90°GR FG CL 10 DN 1 1/4 conforme NBR 6943	un	1,00	291,88	291,88
11930	3.7.9	Braçadeira chapa 12,5 X 75 X 330 em aço ASTM-A 36	un	2,00	1,70	3,40
75030/002	3.7.10	Tubo pvc DN 1 1/4" (da poço para caixa)	un	20,00	18,04	360,80
75030/002	3.7.11	Tubo pvc DN 1 1/4" (da caixa para a escola)	un	100,00	18,04	1.804,00
86916	3.7.12	Torneira plástica 3/4"	un	4,00	10,81	43,24
72580	3.7.13	Joelho PVC de 45° GR 2"	un	5,00	9,98	49,90
72809	3.7.14	Tê PVC soldavel com rosca água fria 32MMx32MMx3/4"	un	1,00	12,41	12,41
	3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				9.615,00
73860/014	3.8.1	Cabo de cobre Isolado PVC 50mm²	m	300,00	25,79	7.737,00
55866	3.8.2	Eletrotudo de PVC rígido roscavel 50mm	m	100,00	18,78	1.878,00
	3.9	PINTURA				43,19
73954/002	3.9.1	Tinta acrílica sobre paredes	m²	6,25	6,91	43,19
	4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				264,00
9537	4.1	Limpeza Final da Obra	m²	200,00	1,32	264,00
TOTAL (R\$)						150.067,62

Bm

Local: PA MORAJUBÁ - COORDENADAS UTM - 649132E 9393755S Z22



SINAPI	Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)	
					Unitário	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.011,54
74209/001	1.1	Placa da obra em aço galvanizado	m²	6,00	344,84	2.069,04
1%	1.2	Mobilização e Desmobilização com transporte dos equipamentos, materiais e Instalação do canteiro de execução do serviço (até 200 Km da zona urbana)	und	2,00	1.471,25	2.942,50
	2	POÇO ARTESIANO				126.770,04
	2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTARES				16.846,50
COTAÇÃO	2.1.1	Diâmetro 12.1/2"	m	55,00	306,30	16.846,50
	2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA				54.344,30
COTAÇÃO	2.2.1	Diâmetro de 8" de 0,0 a 100m.	m	45,00	307,24	13.825,80
COTAÇÃO	2.2.2	Diâmetro de 8" de 100 a 150m.	m	50,00	368,41	18.420,50
COTAÇÃO	2.2.3	Diâmetro de 8" de 150 a 200m.	m	50,00	441,96	22.098,00
	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				20.533,45
COTAÇÃO	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubos geomecânicos de 8"	m	45,00	336,52	15.143,40
COTAÇÃO	2.3.2	Fornecimento e instalação de filtros tipo geomecânico de 8"	m	10,00	430,00	4.300,00
COTAÇÃO	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pré-filtro tipo Jacareí	m³	5,00	218,01	1.090,05
	2.4	SERVIÇOS FINAIS DO POÇO				3.183,21
COTAÇÃO	2.4.1	Ensaio de vazão com compressor de ar até 760 pcm	und	1,00	950,38	950,38
COTAÇÃO	2.4.2	Cimentação espaço anular do revestimento	vb	1,00	573,64	573,64
COTAÇÃO	2.4.3	Laje de proteção sanitária com plataforma em concreto 2x2x0,20m	vb	1,00	490,04	490,04
COTAÇÃO	2.4.4	Desinfecção do poço com solução clorada	vb	1,00	818,80	818,80
COTAÇÃO	2.4.5	Tampa proteção do poço em alumínio	vb	1,00	350,35	350,35
	2.5	RELATÓRIOS				3.678,19
COTAÇÃO	2.5.1	Análise físico-química e bacteriológica	und	1,00	754,35	754,35
COTAÇÃO	2.5.2	Relatório Construtivo Final do poço com perfil Litológico e ART	und	1,00	2.923,84	2.923,84
	2.6	FUDAÇÃO CAIXA D' ÁGUA				3.185,68
78018	2.6.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	1,50	19,90	29,85
73907/003	2.6.2	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	3,24	25,44	82,43
74007/001	2.6.3	Forma de madeira comum	m²	3,00	18,13	54,39
74254/002	2.6.4	Armadura de aço CA-50	kg	90,00	6,90	621,00
74157/003	2.6.5	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	21,05	27,37
73972/002	2.6.6	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	463,88	603,04
72819	2.6.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPA	m	24,00	73,65	1.767,60
	2.7	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				24.998,71
COTAÇÃO	2.7.1	Fornecimento e instalação de uma caixa d' água com capacidade de 10.000 litros incluso hidráulica de entrada e saída.	Unid	1,00	14.626,98	14.626,98
COTAÇÃO	2.7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa ate 5.000 Lts / H com quadro comando incluso dijonator para 2,0 cv com 1 niple galv. 1" 1/4, 20 luvas galv. 1" 1/4, 20 barras de tubo de 1" 1/4, 1 curva 90° pvc rosca, 130 metros de cabo 3x4, 130 metros de corda nº 12, 1 redução de 1" 1/2 para 1" 1/4, 1 fita alta fusão, 1 fita isolante.	Unid	1,00	10.371,73	10.371,73
	3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ				18.022,04
	3.1	MOVIMENTO DE TERRA				8,92
78018	3.1.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	0,31	19,90	6,17
5622	3.1.2	Acerto e apiloamento de fundo de vala	m²	1,02	2,70	2,75
	3.2	INFRA-ESTRUTURA				269,13
74007/001	3.2.1	Forma de madeira comum	m²	3,90	18,13	70,71
74254/002	3.2.2	Armadura de aço CA-50	kg	14,70	6,90	101,43
73972/002	3.2.3	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	463,88	92,78
74157/003	3.2.4	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	21,05	4,21
	3.3	FECHAMENTO/VEDAÇÃO				567,40
73935/005	3.3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico de 8 furos	m²	12,84	44,19	567,40
	3.4	REVESTIMENTO				893,13
5974	3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM	m²	25,68	3,84	98,61
5976	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM	m²	14,82	18,80	278,62
5995	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	10,86	11,71	127,17
73912/001	3.4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada tipo PEI-IV	m²	14,82	26,23	388,73

						1.354,07	
72077	3.5.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura com telha cerâmica	m²	11,60	73,80	856,08	
73938/002	3.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo PLAN	m²	11,60	39,15	454,14	
55960	3.5.3	Imunização estrutura telhado	m²	11,60	3,78	43,85	
3.6 PAVIMENTAÇÃO						124,74	
73907/003	3.6.1	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	2,70	25,46	68,74	
73920/002	3.6.2	Camada regularizadora, e=3cm, acabamento liso	m²	2,70	20,74	56,00	
3.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.146,46	
180299/SEOP	3.7.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	4,00	209,74	838,96	
72685	3.7.2	Ralo sifonado	un	1,00	17,93	17,93	
180441/SEOP	3.7.3	Registro de gaveta tipo esfera 3/4"	un	6,00	80,44	482,64	
3449	3.7.4	Cotovelo 45 GR FG CL 10 1/4" conforme NBR 6943	un	4,00	133,48	533,92	
764	3.7.5	Bucha de redução FG CL 10 DN 1 1/2" X 1 1/4" conforme NBR 6943	un	2,00	5,48	10,96	
12431	3.7.6	União FG assento cônico ferro CL 10 DN 1 1/4"	un	2,00	327,81	655,62	
2646	3.7.7	Niple duplo FG CL 10 DN 1 1/4" conforme NBR 6943	un	6,00	6,80	40,80	
1800	3.7.8	Curva macho90°GR FG CL 10 DN 1 1/4 conforme NBR 6943	un	1,00	291,88	291,88	
11930	3.7.9	Braçadeira chapa 12,5 X 75 X 330 em aço ASTM-A 36	un	2,00	1,70	3,40	
75030/002	3.7.10	Tubo pvc DN 1 1/4" (da poço para caixa)	un	20,00	18,04	360,80	
75030/002	3.7.11	Tubo pvc DN 1 1/4" (da caixa para a escola)	un	100,00	18,04	1.804,00	
86916	3.7.12	Torneira plástica 3/4"	un	4,00	10,81	43,24	
72580	3.7.13	Joelho PVC de 45° GR 2"	un	5,00	9,98	49,90	
72809	3.7.14	Tê PVC soldavel com rosca água fria 32MMx32MMx3/4"	un	1,00	12,41	12,41	
3.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.615,00	
0/014	3.8.1	Cabo de cobre Isolado PVC 50mm²	m	300,00	25,79	7.737,00	
55866	3.8.2	Eletrotudo de PVC rígido roscavel 50mm	m	100,00	18,78	1.878,00	
3.9 PINTURA						43,19	
73954/002	3.9.1	Tinta acrílica sobre paredes	m²	6,25	6,91	43,19	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						264,00	
9537	4.1	Limpeza Final da Obra	m²	200,00	1,32	264,00	
TOTAL (R\$)						150.067,62	

Local: PA JATOBÁ - COORDENADAS UTM 735091E 9353020 S Z 22

SINAPI	Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)	
					Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			5.011,54	
74209/001	1.1	Placa da obra em aço galvanizado	m²	6,00	344,84	2.069,04
1%	1.2	Mobilização e Desmobilização com transporte dos equipamentos, materiais e Instalação do canteiro de execução do serviço (até 200 Km da zona urbana)	und	2,00	1.471,25	2.942,50
2		POÇO ARTESIANO			126.770,04	
2.1		PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTARES			16.846,50	
COTAÇÃO	2.1.1	Diâmetro 12.1/2"	m	55,00	306,30	16.846,50
2.2		PERFURAÇÃO EM ROCHA			54.344,30	
COTAÇÃO	2.2.1	Diâmetro de 8" de 0,0 a 100m.	m	45,00	307,24	13.825,80
COTAÇÃO	2.2.2	Diâmetro de 8" de 100 a 150m.	m	50,00	368,41	18.420,50
COTAÇÃO	2.2.3	Diâmetro de 8" de 150 a 200m.	m	50,00	441,96	22.098,00
2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			20.533,45	
COTAÇÃO	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubos geomecânicos de 8"	m	45,00	336,52	15.143,40
COTAÇÃO	2.3.2	Fornecimento e instalação de filtros tipo geomecânico de 8"	m	10,00	430,00	4.300,00
COTAÇÃO	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pré-filtro tipo Jacareí	m³	5,00	218,01	1.090,05
2.4		SERVIÇOS FINAIS DO POÇO			3.183,21	
COTAÇÃO	2.4.1	Ensaio de vazão com compressor de ar até 760 pcm	und	1,00	950,38	950,38
COTAÇÃO	2.4.2	Cimentação espaço anular do revestimento	vb	1,00	573,64	573,64
COTAÇÃO	2.4.3	Laje de proteção sanitária com plataforma em concreto 2x2x0,20m	vb	1,00	490,04	490,04
COTAÇÃO	2.4.4	Desinfecção do poço com solução clorada	vb	1,00	818,80	818,80
COTAÇÃO	2.4.5	Tampa proteção do poço em alumínio	vb	1,00	350,35	350,35
2.5		RELATÓRIOS			3.678,19	
COTAÇÃO	2.5.1	Análise físico-química e bacteriológica	und	1,00	754,35	754,35
COTAÇÃO	2.5.2	Relatorio Construtivo Final do poço com perfil Litologico e ART	und	1,00	2.923,84	2.923,84
2.6		FUDAÇÃO CAIXA D' ÁGUA			3.185,68	
78018	2.6.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	1,50	19,90	29,85
73907/003	2.6.2	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	3,24	25,44	82,43
74007/001	2.6.3	Forma de madeira comum	m²	3,00	18,13	54,39
74254/002	2.6.4	Armadura de aço CA-50	kg	90,00	6,90	621,00
74157/003	2.6.5	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	21,05	27,37

73972/002	2.6.6	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	463,88	603,04
72819	2.6.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPA	m	24,00	73,65	1.767,60
	2.7	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				24.998,71
COTAÇÃO	2.7.1	Fornecimento e instalação de uma caixa d' água com capacidade de 10.000 litros incluso hidráulica de entrada e saída.	Unid	1,00	14.626,98	14.626,98
COTAÇÃO	2.7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa ate 5.000 Lts / H com quadro comando incluso dijuntor para 2,0 cv com 1 niple galv. 1" 1/4, 20 luvas galv.1"1/4, 20 barras de tubo de 1"1/4, 1 curva 90° pvc rosca, 130 metros de cabo 3x4, 130 metros de corda nº 12, 1 redução de 1"1/2 para 1"1/4, 1 fita alta fusão, 1 fita isolante.	Unid	1,00	10.371,73	10.371,73
	3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ				18.022,04
	3.1	MOVIMENTO DE TERRA				8,92
78018	3.1.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	0,31	19,90	6,17
5622	3.1.2	Acerto e apiloamento de fundo de vala	m²	1,02	2,70	2,75
	3.2	INFRA-ESTRUTURA				269,13
74007/001	3.2.1	Forma de madeira comum	m²	3,90	18,13	70,71
74254/002	3.2.2	Armadura de aço CA-50	kg	14,70	6,90	101,43
73972/002	3.2.3	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	463,88	92,78
74157/003	3.2.4	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	21,05	4,21
	3.3	FECHAMENTO/VEDAÇÃO				567,40
73935/005	3.3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico de 8 furos	m²	12,84	44,19	567,40
	3.4	REVESTIMENTO				893,13
5974	3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM	m²	25,68	3,84	98,61
5976	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM	m²	14,82	18,80	278,62
5995	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	10,86	11,71	127,17
73912/001	3.4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada tipo PEI-IV	m²	14,82	26,23	388,73
	3.5	COBERTURA				1.354,07
72077	3.5.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura com telha cerâmica	m²	11,60	73,80	856,08
73938/002	3.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo PLAN	m²	11,60	39,15	454,14
55960	3.5.3	Imunização estrutura telhado	m²	11,60	3,78	43,85
	3.6	PAVIMENTAÇÃO				124,74
73907/003	3.6.1	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	2,70	25,46	68,74
73920/002	3.6.2	Camada regularizadora, e=3cm, acabamento liso	m²	2,70	20,74	56,00
	3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.146,46
180299/SEOP	3.7.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	4,00	209,74	838,96
72685	3.7.2	Ralo sifonado	un	1,00	17,93	17,93
180441/SEOP	3.7.3	Registro de gaveta tipo esfera 3/4"	un	6,00	80,44	482,64
3449	3.7.4	Cotovelo 45 GR FG CL 10 1/4" conforme NBR 6943	un	4,00	133,48	533,92
564	3.7.5	Bucha de redução FG CL 10 DN 1 1/2" X 1 1/4" conforme NBR 6943	un	2,00	5,48	10,96
2431	3.7.6	União FG assento cônico ferro CL 10 DN 1 1/4"	un	2,00	327,81	655,62
2646	3.7.7	Niple duplo FG CL 10 DN 1 1/4" conforme NBR 6943	un	6,00	6,80	40,80
1800	3.7.8	Curva macho90°GR FG CL 10 DN 1 1/4 conforme NBR 6943	un	1,00	291,88	291,88
11930	3.7.9	Braçadeira chapa 12,5 X 75 X 330 em aço ASTM-A 36	un	2,00	1,70	3,40
75030/002	3.7.10	Tubo pvc DN 1 1/4" (da poço para caixa)	un	20,00	18,04	360,80
75030/002	3.7.11	Tubo pvc DN 1 1/4" (da caixa para a escola)	un	100,00	18,04	1.804,00
86916	3.7.12	Torneira plástica 3/4"	un	4,00	10,81	43,24
72580	3.7.13	Joelho PVC de 45° GR 2"	un	5,00	9,98	49,90
72809	3.7.14	Tê PVC soldavel com rosca água fria 32MMx32MMx3/4"	un	1,00	12,41	12,41
	3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				9.615,00
73860/014	3.8.1	Cabo de cobre Isolado PVC 50mm²	m	300,00	25,79	7.737,00
55866	3.8.2	Eletrotudo de PVC rígido roscavel 50mm	m	100,00	18,78	1.878,00
	3.9	PINTURA				43,19
73954/002	3.9.1	Tinta acrílica sobre paredes	m²	6,25	6,91	43,19
	4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				264,00
9537	4.1	Limpeza Final da Obra	m²	200,00	1,32	264,00
TOTAL (RS)						150.067,62

Local: VILA TAINÁ - COORDENADAS UTM 562451E 9390399 S Z22

SINAPI	Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)	
					Unitário	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.011,54
74209/001	1.1	Placa da obra em aço galvanizado	m²	6,00	344,84	2.069,04

1%	1.2	Mobilização e Desmobilização com transporte dos equipamentos, materiais e Instalação do canteiro de execução do serviço (até 200 Km da zona urbana)	und	2,00	1.471,25	2.942,50
	2	POÇO ARTESIANO				126.770,04
	2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTARES				16.846,50
COTAÇÃO	2.1.1	Diâmetro 12.1/2"	m	55,00	306,30	16.846,50
	2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA				54.344,30
COTAÇÃO	2.2.1	Diâmetro de 8" de 0,0 a 100m.	m	45,00	307,24	13.825,80
COTAÇÃO	2.2.2	Diâmetro de 8" de 100 a 150m.	m	50,00	368,41	18.420,50
COTAÇÃO	2.2.3	Diâmetro de 8" de 150 a 200m.	m	50,00	441,96	22.098,00
	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				20.533,45
COTAÇÃO	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubos geomecânicos de 8"	m	45,00	336,52	15.143,40
COTAÇÃO	2.3.2	Fornecimento e instalação de filtros tipo geomecânico de 8"	m	10,00	430,00	4.300,00
COTAÇÃO	2.3.3	Fornecimento e aplicação de pré-filtro tipo Jacareí	m³	5,00	218,01	1.090,05
	2.4	SERVIÇOS FINAIS DO POÇO				3.183,21
COTAÇÃO	2.4.1	Ensaio de vazão com compressor de ar até 760 pcm	und	1,00	950,38	950,38
COTAÇÃO	2.4.2	Cimentação espaço anular do revestimento	vb	1,00	573,64	573,64
COTAÇÃO	2.4.3	Laje de proteção sanitária com plataforma em concreto 2x2x0,20m	vb	1,00	490,04	490,04
COTAÇÃO	2.4.4	Desinfecção do poço com solução clorada	vb	1,00	818,80	818,80
COTAÇÃO	2.4.5	Tampa proteção do poço em alumínio	vb	1,00	350,35	350,35
	2.5	RELATÓRIOS				3.678,19
COTAÇÃO	2.5.1	Análise físico-química e bacteriológica	und	1,00	754,35	754,35
COTAÇÃO	2.5.2	Relatório Construtivo Final do poço com perfil Litológico e ART	und	1,00	2.923,84	2.923,84
	2.6	FUDAÇÃO CAIXA D' ÁGUA				3.185,68
78018	2.6.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	1,50	19,90	29,85
73907/003	2.6.2	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	3,24	25,44	82,43
74007/001	2.6.3	Forma de madeira comum	m²	3,00	18,13	54,39
74254/002	2.6.4	Armadura de aço CA-50	kg	90,00	6,90	621,00
74157/003	2.6.5	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	21,05	27,37
73972/002	2.6.6	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	1,30	463,88	603,04
72819	2.6.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPA	m	24,00	73,65	1.767,60
	2.7	SISTEMA DE RESERVAÇÃO				24.998,71
COTAÇÃO	2.7.1	Fornecimento e instalação de uma caixa d' água com capacidade de 10.000 litros incluso hidráulica de entrada e saída.	Unid	1,00	14.626,98	14.626,98
COTAÇÃO	2.7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa ate 5.000 Lts / H com quadro comando incluso disjuntor para 2,0 cv com 1 niple galv. 1" 1/4, 20 luvas galv. 1"1/4, 20 barras de tubo de 1"1/4, 1 curva 90° pvc rosca, 130 metros de cabo 3x4, 130 metros de corda nº 12, 1 redução de 1"1/2 para 1"1/4, 1 fita alta fusão, 1 fita isolante.	Unid	1,00	10.371,73	10.371,73
	3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ				18.022,04
	3.1	MOVIMENTO DE TERRA				8,92
018	3.1.1	Escavação Manual de Solo de Qualquer Categoria (exceto rocha)	m³	0,31	19,90	6,17
5622	3.1.2	Acerto e apiloamento de fundo de vala	m²	1,02	2,70	2,75
	3.2	INFRA-ESTRUTURA				269,13
74007/001	3.2.1	Forma de madeira comum	m²	3,90	18,13	70,71
74254/002	3.2.2	Armadura de aço CA-50	kg	14,70	6,90	101,43
73972/002	3.2.3	Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	463,88	92,78
74157/003	3.2.4	Lançamento/Aplicação Concreto estrutural Fck = 20,0 MPa	m³	0,20	21,05	4,21
	3.3	FECHAMENTO/VEDAÇÃO				567,40
73935/005	3.3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico de 8 furos	m²	12,84	44,19	567,40
	3.4	REVESTIMENTO				893,13
5974	3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM	m²	25,68	3,84	98,61
5976	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM	m²	14,82	18,80	278,62
5995	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	10,86	11,71	127,17
73912/001	3.4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada tipo PEI-IV	m²	14,82	26,23	388,73
	3.5	COBERTURA				1.354,07
72077	3.5.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura com telha cerâmica	m²	11,60	73,80	856,08
73938/002	3.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo PLAN	m²	11,60	39,15	454,14
55960	3.5.3	Imunização estrutura telhado	m²	11,60	3,78	43,85
	3.6	PAVIMENTAÇÃO				124,74
73907/003	3.6.1	Contrapiso em concreto magro, esp. = 5,0cm	m²	2,70	25,46	68,74
73920/002	3.6.2	Camada regularizadora, e=3cm, acabamento liso	m²	2,70	20,74	56,00
	3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.146,46



Handwritten signature

180299/SEOP	3.7.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	4,00	209,74	838,96
72685	3.7.2	Ralo sifonado	un	1,00	17,93	17,93
180441/SEOP	3.7.3	Registro de gaveta tipo esfera 3/4"	un	6,00	80,44	482,64
3449	3.7.4	Cotovelo 45 GR FG CL 10 1/4" conforme NBR 6943	un	4,00	133,48	533,92
764	3.7.5	Bucha de redução FG CL 10 DN 1 1/2" X 1 1/4" conforme NBR 6943	un	2,00	5,48	10,96
12431	3.7.6	União FG assento cônico ferro CL 10 DN 1 1/4"	un	2,00	327,81	655,62
2646	3.7.7	Niple duplo FG CL 10 DN 1 1/4" conforme NBR 6943	un	6,00	6,80	40,80
1800	3.7.8	Curva macho90°GR FG CL 10 DN 1 1/4 conforme NBR 6943	un	1,00	291,88	291,88
11930	3.7.9	Braçadeira chapa 12,5 X 75 X 330 em aço ASTM-A 36	un	2,00	1,70	3,40
75030/002	3.7.10	Tubo pvc DN 1 1/4" (da poço para caixa)	un	20,00	18,04	360,80
75030/002	3.7.11	Tubo pvc DN 1 1/4" (da caixa para a escola)	un	100,00	18,04	1.804,00
86916	3.7.12	Torneira plástica 3/4"	un	4,00	10,81	43,24
72580	3.7.13	Joelho PVC de 45° GR 2"	un	5,00	9,98	49,90
72809	3.7.14	Tê PVC soldavel com rosca água fria 32MMx32MMx3/4"	un	1,00	12,41	12,41
	3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				9.615,00
73860/014	3.8.1	Cabo de cobre Isolado PVC 50mm²	m	300,00	25,79	7.737,00
55866	3.8.2	Eletrotudo de PVC rígido roscavel 50mm	m	100,00	18,78	1.878,00
	3.9	PINTURA				43,19
73954/002	3.9.1	Tinta acrílica sobre paredes	m²	6,25	6,91	43,19
	4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				264,00
9537	4.1	Limpeza Final da Obra	m²	200,00	1,32	264,00
TOTAL (RS)						150.067,62



[Handwritten signature]