



ATA DE SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.02.27.01-TP

Aos 21 (vinte e um) dias do mês de março do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), às 09:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 0013/2023 de 02 de Janeiro de 2023, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira - Presidente, Italo Dantas Vieira, Carlos Daniel Pereira Lima e Francisca Sabrina Pinheiro - Membros, com a finalidade de julgar os documentos de habilitação concernentes a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.27.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 939326/22 – FUNASA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, a seguir:

PARECER TÉCNICO:

A Secretaria de Infraestrutura, através do Engenheiro Civil, o Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior, após análise da documentação e dos registros realizados em Ata, relativos às exigências de qualificação técnica constantes do edital supracitado, pronunciou-se por meio do parecer técnico, recebido pela Comissão em **20/03/2023**, anexado aos autos.

ANÁLISE E JULGAMENTO DA COMISSÃO

A Comissão Permanente de Licitação, com amparo no parecer técnico supracitado e após análise dos demais documentos apresentados pelos licitantes para cumprimento aos requisitos de habilitação do Edital, declarou:

Está **HABILITADA** por ter cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, a seguinte empresa:

LICITANTE(S)	CNPJ
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI	07.279.410/0001-62

Estão **INABILITADAS** por terem descumprido as normas editalícias e a Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes empresas:

LICITANTES PARTICIPANTES		
ORDEM	EMPRESAS	OBSERVAÇÕES
1.	R M CLEMENTE CANDIDO ME	-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS): 5.4.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto ao cumprimento do subitem 2.1.1 deste edital, mediante a apresentação: a) CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC , expedido pelo Setor de Cadastro de Fornecedores, da Prefeitura Municipal de Solonópole, dentro da sua validade, junto aos documentos de habilitação. - CÓPIA SIMPLES SEM AUTENTICAÇÃO



5.5.3.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

506

- CÓPIA SIMPLES SEM AUTENTICAÇÃO

5.5.5.3 - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos, com o objeto da licitação, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica, que se responsabilizará diretamente pela execução dos trabalhos;

- NÃO COMPROVOU

5.5.5.4. As empresas licitantes deverão apresentar na qualificação técnica, indicação do responsável técnico, conforme relacionado abaixo:

COORDENADOR DO PROJETO (ENGENHEIRO SANITARISTA OU CIVIL);
PROJETISTA HIDRAULICO (ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL OU ENGENHEIRO HABILITADO);
PROJETISTA HIDRAULICO (ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL OU ENGENHEIRO HABILITADO).

- NÃO APRESENTOU

5.5.6.1 - Comprovação de Capacidade Técnica Operacional da LICITANTE para execução do objeto da licitação deverá ser feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove ter a LICITANTE executado plenamente o serviço ou de características semelhantes;

- NÃO COMPROVOU

5.5.7.1 - A comprovação da Capacidade Técnico-Profissional se fará através do atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado obrigatoriamente da Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA e que comprove ter o PROFISSIONAL executado plenamente o serviço de características e complexidade tecnológica semelhantes ao objeto licitado e que seja comprovadamente pertencente ao quadro da LICITANTE, na data da apresentação da documentação de habilitação e proposta;

- NÃO COMPROVOU

5.4.9.5 - **Certidão Específica** (com todas as alterações e movimentações da empresa), emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação, a fim de conferência das alterações sociais das empresas.

- NÃO APRESENTOU CONFORME SOLICITADO (COM TODAS AS ALTERAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DA EMPRESA)



	<p>OBS.: NÃO CONSTA COMO ATIVIDADE DA EMPRESA "SERVIÇOS DE ENGENHARIA" (CNAE 71.12-0-00); DECLARAÇÕES EMITIDAS PELO PROCURADOR, MAS ASSINADAS PELA TITULAR DA EMPRESA.</p>
--	---

O resultado deste julgamento sobre a análise dos documentos de habilitação será publicado no Jornal de Grande Circulação para conhecimento de todos, ficando aberto o prazo de **05 (cinco) dias úteis** a partir da publicação, para interposição de recurso conforme estabelecido no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei 8.666/93, e caso não haja recurso pela presente decisão, no **dia 30 de março de 2023 às 15:00 horas**, ocorrerá a **abertura das propostas de preços**. Nada havendo a tratar lavrou-se a presente ata que após lida e aprovada recebe a assinatura dos membros da Comissão Permanente de Licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Italo Dantas Vieira	<i>Italo Dantas Vieira</i>
	Carlos Daniel Pereira Lima	<i>Carlos Daniel Pereira Lima</i>
	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>

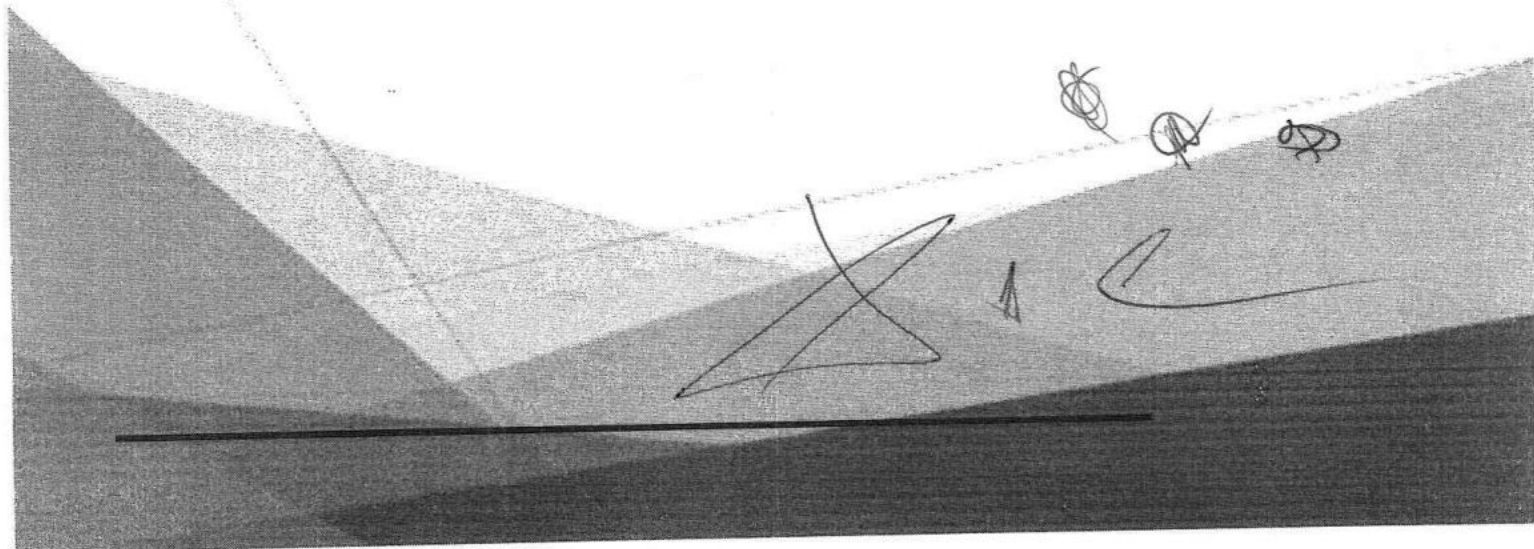


Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Eireli.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua Tabelaão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiroanga – Fortaleza – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556
www.jbarrosprojetos.com.br

513

Tomada de preço nº 2023.02.27.01 TP

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SOLONÓPOLE,
 Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.27.01-TP

Data e Hora de Abertura: 17/03/2023 AS 08HS

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA

CNPJ: 07.279.410/0001-62

Endereço: RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO, 622 BAIRRO SAPIRANGA, CEP:
 60.833-26, FORTALEZA-CEARA

Fone: 85 30320556

Banco: ITAU Agência Nº 3827: Conta Corrente nº: 12696-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 939326/22 – FUNASA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BASICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V.GLOBAL
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 939326/22 – FUNASA	SERVIÇO	1	R\$ 174.599,86

VALOR UNITÁRIO GLOBAL: RS 174.599,86 (Cento e setenta e quatro mil, quinhentos e noventa e nove reais e oitenta e seis centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo | — Projeto Básico/Termo de Referência.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- *Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- *Carga, transporte, descarga e montagem;
- * Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua Tabelião Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiroanga – Fortaleza – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556
www.jbarrosprojetos.com.br

515

- * Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- * Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da Infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou Serviços;

Fortaleza/CE, 14 de março de 2023


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Cláudio José Quelroz Barros
Administrador - Responsável Técnico
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil-CREA: 134190-CE


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.287.003-34



ANEXO 1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PLANILHA REFERENTE PARA CONTRATAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA						
OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		MÊS/ANO DE REFERÊNCIA: SINAPI: 07/2022			
ESTADO: CEARÁ			MUNICÍPIO: SOLONOPOLE			
ETAPA/ ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO SEM DESONERAÇÃO COM BDI	CUSTO TOTAL COM DESONERAÇÃO
01.						
01.01		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS				
01.01.01	COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TOPOGRAFICA (MOBILIZAÇÃO DENTRO DA SEDE DE SOLONOPOLE)	KM	15,00 ✓	R\$ 1,46 ✓	R\$ 21,83 ✓
01.01.02	COMP.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL EM ÁREAS URBANIZADAS	KM ²	1,00 ✓	R\$ 528,40 ✓	R\$ 528,40 ✓
01.01.03	COMP.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL EM ÁREAS DE EXPANSÃO	KM ²	0,09 ✓	R\$ 1.302,09 ✓	R\$ 117,19 ✓
01.01.04	COMP.4	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL DE FAIXA DE EXPLORAÇÃO P/ IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA E LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXO FAIXA DE 20M	KM	43,50 ✓	R\$ 1.351,79 ✓	R\$ 58.802,95 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 01.01						R\$ 59.470,38 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 01 - SERVIÇOS DE CAMPO						R\$ 59.470,38
02.		SERVIÇOS DE CAMPO				
02.01		SERVIÇOS GEOÇOGICOS				

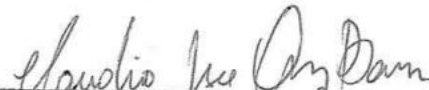
01.01.01	COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TOPOGRAFICA (MOBILIZAÇÃO DENTRO DA SEDE DE SOLONOPOLE)	KM	15,00 ✓	R\$ 1,46 ✓	R\$ 21,83 ✓
01.01.02	COMP.2	SONDAGENS A TRADO E/OU PÁ E PICARETA	FURO	40,00 ✓	R\$ 532,16 ✓	R\$ 21.286,46 ✓
01.01.03	COMP.3	SONDAGENS A PERCUSSÃO SPT ATÉ O IMPENETRÁVEL CONFORME ABNT	M	16,00 ✓	R\$ 53,21 ✓	R\$ 851,40 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 01.01						R\$ 22.159,69
CUSTO SUBTOTAL - 01 - SERVIÇOS DE CAMPO						R\$ 22.159,69
02.		PROJETO DE ENGENHARIA (INCLUI: DESENHO DETALHADO, ESPECIFICAÇÃO DE OBRA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CALCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)				
02.01		PROJETO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO (SIMPLIFICADO, CONVENCIONAL OU ESPECIFICO - INCLUI CASA DE QUIMICA E LINHAS DE PRODUTO)				
02.01.01	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00 ✓	R\$ 209,75 ✓	R\$ 4.195,06 ✓
02.01.02	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00 ✓	R\$ 134,41 ✓	R\$ 2.688,26 ✓
02.01.03	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 ✓	R\$ 153,89 ✓	R\$ 6.155,62 ✓
02.01.04	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 1.300,19 ✓
02.01.05	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 1.300,19 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 02.03 - PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO						R\$ 15.639,31
02.02		PROJETO DE RESERVAÇÃO				
02.02.01	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	15,00 ✓	R\$ 209,75 ✓	R\$ 3.146,29 ✓


		COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
02.02.02	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 ✓	R\$ 134,41 ✓	R\$ 5.376,52 ✓
02.02.03	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00 ✓	R\$ 153,89 ✓	R\$ 9.233,43 ✓
02.02.04	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 1.950,28 ✓
02.02.05	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 1.950,28 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 02.04 - PROJETO DE RESERVAÇÃO						R\$ 21.656,80
02.03		PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO (PLANTA, PERFIL E DETALHAMENTO DE NÓS)				
02.03.01	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00 ✓	R\$ 209,75 ✓	R\$ 12.585,17 ✓
02.03.02	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00 ✓	R\$ 134,41 ✓	R\$ 16.129,55 ✓
02.03.03	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 3.900,56 ✓
02.03.04	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 3.900,56 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 02.05 - PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 36.515,84
03.		PROJETOS COMPLEMENTARES (INCLUI: DESENHO DETALHADO, ESPECIFICAÇÕES DE OBRA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CALCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)				
03.01		PROJETO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO				
03.01.01	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00 ✓	R\$ 209,75 ✓	R\$ 1.887,78
03.01.02	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00 ✓	R\$ 134,41 ✓	R\$ 1.344,13
03.01.03	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	20,00 ✓	R\$ 153,89 ✓	R\$ 3.077,81



		COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
03.01.04	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00 ✓	R\$ 137,51 ✓	R\$ 2.475,13 ✓
03.01.05	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 585,08 ✓
03.01.07	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 585,08 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 03.01 - PROJETO ELETRICO						R\$ 9.955,01
03.02		PROJETO ESTRUTURAL				
03.02.01	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00 ✓	R\$ 209,75 ✓	R\$ 4.614,56 ✓
03.02.02	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00 ✓	R\$ 153,89 ✓	R\$ 3.385,59 ✓
03.02.03	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 585,08 ✓
03.02.04	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00 ✓	R\$ 32,50 ✓	R\$ 617,59 ✓
CUSTO SUBTOTAL - 03.03 - PROJETO ESTRUTURAL						R\$ 9.202,83
CUSTO DIRETO TOTAL						R\$ 174.599,86

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Cláudio José Queiroz Barros
Administrador - Responsável Téc.
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil - CREA: 13419D-CE


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.287.003-34

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
ITEM	SERVIÇOS	CRONOGRAMA (DIAS CORRIDOS)						TOTAL	
		30	60	90	120				
01.	SERVIÇO DE CAMPO	50,00%	50,00%						
01.01	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS ✓	R\$ 29.735,19	R\$ 29.735,19						R\$ 59.470,38
01.02	SERVIÇOS GEOLOGICOS ✓	50,00%	50,00%						R\$ 22.159,69
		R\$ 11.079,84	R\$ 11.079,84						
02	PROJETO DE ENGENHARIA (INCLUI: DESENHO DETALHADO, ESPECIFICAÇÃO DE OBRA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CALCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)								
02.03	PROJETO DO SISTEMA CAPTAÇÃO E TRATAMENTO (SIMPLIFICADO, CONVENCIONAL OU ESPECIFICO - INCLUI CASA DE QUIMICA E LINHAS DE PRODUTO) ✓		33,33%	33,33%	33,33%	33,34%			
		R\$ 5.212,58	R\$ 5.212,58	R\$ 5.212,58	R\$ 5.214,15				R\$ 15.639,31
02.04	PROJETO DE RESERVAÇÃO ✓		50,00%	50,00%	50,00%				
			R\$ 10.828,40	R\$ 10.828,40	R\$ 10.828,40				R\$ 21.656,80
02.05	PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO (PLANTA, PERFIL E DETALHAMENTO DE NÓS) ✓		33,33%	33,33%	33,33%	33,34%			
			R\$ 12.170,73	R\$ 12.170,73	R\$ 12.170,73	R\$ 12.174,38			R\$ 36.515,84
03	PROJETOS COMPLEMENTARES (INCLUI: DESENHO DETALHADO, ESPECIFICAÇÕES DE OBRA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CALCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)								
03.01	PROJETO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO ✓						33,33%	33,33%	33,34%





03.03	PROJETO ESTRUTURAL	✓						R\$ 40.815,03	R\$ 40.815,03	R\$ 5.212,58	R\$ 28.211,71	R\$ 31.280,58	R\$ 18.559,69	R\$ 6.386,23	R\$ 3.319,00	R\$ 3.318,01	R\$ 3.318,01	R\$ 3.318,01	R\$ 33,34%	R\$ 3.067,30	R\$ 3.067,30	R\$ 3.068,22	R\$ 3.067,30	R\$ 33,33%	R\$ 3.318,01	R\$ 33,33%	R\$ 3.318,01	R\$ 3.319,00	R\$ 9.202,83	R\$ 174.599,86	R\$ 9.955,01	
	TOTAL																															

Atenciosamente,
 Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.

Cláudio José Queiroz Barros
Jota Barros/Projetos e Ass. Téc. Eireli
 Cláudio José Queiroz Barros
 Administrador - Responsável Técnico
 CPF: 744.640.863-49
 Eng. Civil-CREA: 134190-CE

Paulo Eduardo Q. Barros
Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
 Paulo Eduardo Q. Barros
 Procurador - Gerente Administrativo
 CPF: 863.287.003-34

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO						
PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						
SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TOPOGRAFICA				UNIDADE: KM		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE TÉCNICA						
A						
A.1	TOPOGRAFO	7592	H	0,016666 ✓	R\$ 32,13	R\$ 0,54
A.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	244	H	0,016666 ✓	R\$ 15,27	R\$ 0,25
A.3	AJUDANTE	88241	H	0,016666 ✓	R\$ 16,78	R\$ 0,28
SUBTOTAL (A)						R\$ 1,07
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 1,07

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						
SERVIÇO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL EM ÁREAS URBANIZADAS				UNIDADE: KM		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE TÉCNICA						
A						
A.1	TOPOGRAFO	90781	H	30,000000 ✓	R\$ 32,13	R\$ 963,79
A.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	88253	H	30,000000 ✓	R\$ 15,27	R\$ 458,03
A.3	AJUDANTE	88241	H	120,000000 ✓	R\$ 16,78	R\$ 2.013,72
A.4	DESENHISTA PROJETISTA	90775	H	15,000000 ✓	R\$ 23,43	R\$ 351,38
SUBTOTAL (A)						R\$ 3.786,93
TRANSPORTE						
C						
C.1	CAMIONETE DIESEL CABINE DUPLA 4X4	92138	CHP	30,000000 ✓	R\$ 91,78	R\$ 2.753,44
SUBTOTAL (C)						R\$ 2.753,44
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 6.540,37

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						
SERVIÇO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL EM ÁREAS DE EXPANSÃO				UNIDADE: KM		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
A EQUIPE TÉCNICA						
A.1	TOPOGRAFO	90781	H	6,000000 ✓	R\$ 32,13	R\$ 192,76
A.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	88253	H	6,000000 ✓	R\$ 15,27 ✓	R\$ 91,61
A.3	AJUDANTE	88241	H	6,000000 ✓	R\$ 16,78 ✓	R\$ 100,69
A.4	DESENHISTA PROJETISTA	90775	H	6,000000 ✓	R\$ 23,43 ✓	R\$ 140,55
SUBTOTAL (A)						R\$ 525,60
C TRANSPORTE						
C.1	CAMIONETE DIESEL CABINE DUPLA 4X4	92138	CHP	6,000000 ✓	R\$ 91,78 ✓	R\$ 550,69
SUBTOTAL (C)						R\$ 550,69
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 1.076,29

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						
SERVIÇO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMICADASTRAL DE FAIXA DE EXPLORAÇÃO P/ IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA E LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXO - FAIXA DE 20M				UNIDADE: KM		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
A EQUIPE TÉCNICA						
A.1	TOPOGRAFO	90781	H	7,100000 ✓	R\$ 32,13	R\$ 228,10
A.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	88253	H	7,100000 ✓	R\$ 15,27 ✓	R\$ 108,40
A.3	AJUDANTE	88241	H	14,200000 ✓	R\$ 16,78 ✓	R\$ 238,29




Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua Tabelaio Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556
www.jbarrosprojetos.com.br

524

A.4	DESENHISTA PROJETISTA	90775	H	1,420000	R\$ 23,43	R\$ 33,26
SUBTOTAL (A)						R\$ 608,05
C	TRANSPORTE					
C.1	CAMIONETE DIESEL CABINE DUPLA 4X4	92138	CHP	7,100000	R\$ 91,78	R\$ 651,65
SUBTOTAL (C)						R\$ 651,65
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 1.259,70

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.287.003-34


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Cláudio José Queiroz Barros
Administrador - Responsável Técnico
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil-CREA: 13419D-CE

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO						
PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS GEOLOGIA						
SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TOPOGRAFICA				UNIDADE: KM		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE TÉCNICA						
A						
A.1	TOPOGRAFO	7592	H	0,016666	R\$ 32,13	R\$ 0,54
A.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	244	H	0,016666	R\$ 15,27	R\$ 0,25
A.3	AJUDANTE	88241	H	0,016666	R\$ 16,78	R\$ 0,28
SUBTOTAL (A)						R\$ 1,07
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 1,07

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS GEOLOGIA						
SONDAGENS A TRADO E/OU PÁ E PICARETA				UNIDADE: FURO		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE TÉCNICA						
A						
A.1	GEOLOGO COM ENCARGOS	90778	H	2,000000	R\$ 127,21	R\$ 254,41
A.3	AJUDANTE	88241	H	2,000000	R\$ 16,78	R\$ 33,56
SUBTOTAL (A)						R\$ 287,97
TRANSPORTE						
C						
C.1	CAMIONETE DIESEL CABINE DUPLA 4X4	92138	CHP	2,000000	R\$ 91,78	R\$ 183,56
SUBTOTAL (C)						R\$ 183,56
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 471,54

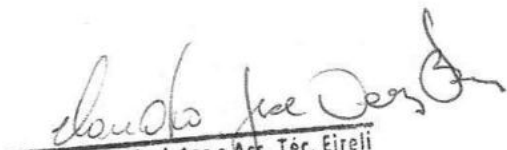
PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADA						
SERVIÇOS GEOLOGIA						

SONDAGENS A PERCUSSÃO SPT ATÉ O IMPENETRÁVEL CONFORME ABNT			UNIDADE: M			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO - R\$	
					CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
A EQUIPE TÉCNICA						
A.1	GEOLOGO COM ENCARGOS	90778	H	0,200000 ✓	R\$ 127,21 ✓	R\$ 25,44
A.3	AJUDANTE	88241	H	0,200000 ✓	R\$ 16,78 ✓	R\$ 3,36
SUBTOTAL (A)						R\$ 28,80
C TRANSPORTE						
C.1	CAMIONETE DIESEL CABINE DUPLA 4X4	92138	CHP	0,200000 ✓	R\$ 91,78 ✓	R\$ 18,36
SUBTOTAL (C)						R\$ 18,36
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 47,15

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.



Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.287.003-34



Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Cláudio José Queiroz Barros
Administrador - Responsável Técnico
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil-CREA: 13419D-CE

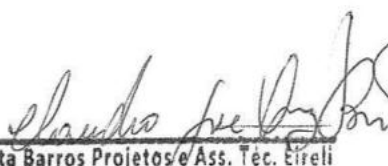


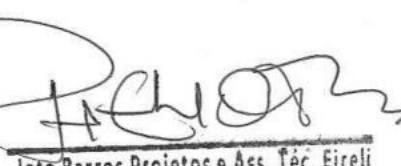
COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITENS	SIGLA	MIN	MAX	MED	VALORES ADOTADOS (SEM DESONERAÇÃO)
GARANTIA	R	0,00 ✓	0,42 ✓	0,21 ✓	0,21 ✓
RISCO		0,00 ✓	2,05 ✓	0,97 ✓	0,50 ✓
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,00 ✓	1,20 ✓	0,59 ✓	0,80 ✓
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	0,11 ✓	8,03 ✓	4,07 ✓	4,07 ✓
LUCRO	L	3,83 ✓	9,96 ✓	6,90 ✓	6,90 ✓
TRIBUTOS	COFINS	3,00 ✓	3,00 ✓	3,00 ✓	3,00 ✓
	PIS	0,65 ✓	0,65 ✓	0,65 ✓	0,65 ✓
	ISS				3,00 ✓
	CP RB (DESONERAÇÃO)	0,00 ✓	4,50 ✓	0,00 ✓	0,00 ✓
BDI RESULTANTE		16,36 ✓	28,87 ✓	22,61 ✓	20,98 ✓

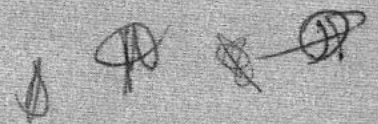
Reterência: Acórdão 325/2007 - ICU Plenário; UBS: Os valores dos itens apresentados e o BDI calculado são apenas um exemplo.
Equação considerada para o calculo do BDI do Acórdão 325/2007 (iten 7. pg 23).

No Acórdão 325/2007 - TCU Plenário estava previsto a CPMF, imposto que foi extinto, mas houve a criação da CPRB (4,5%), por isso o BDI com desoneração ultrapassa o intervalo adimitido nesse acórdão.

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Cláudio José Queiroz Barros
Administrador - Responsável Técnico
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil-CREA: 13419D-CE


Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.287.003-34



ENCARGOS SOCIAIS			
ESTADO: CEARÁ		VIGENCIA A PARTIR DE: 10/2021	
DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00% ✓	20,00% ✓
A2	SESI	1,50% ✓	1,50% ✓
A3	SENAI	1,00% ✓	1,00% ✓
A4	INCRA	0,20% ✓	0,20% ✓
A5	SEBRAE	0,60% ✓	0,60% ✓
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50% ✓	2,50% ✓
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHOS	3,00% ✓	3,00% ✓
A8	FGTS	8,00% ✓	8,00% ✓
A9	SECONCI	0,00% ✓	0,00% ✓
SUBTOTAL DE "A"		36,80% ✓	36,80% ✓
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL RENUMERADO	17,84% ✓	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71% ✓	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85% ✓	0,66% ✓
B4	13º SALARIO	10,81% ✓	8,33% ✓
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07% ✓	0,06% ✓
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72% ✓	0,56% ✓
B7	DIAS DE CHUVA	1,56% ✓	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10% ✓	0,08% ✓
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95% ✓	6,90% ✓
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03% ✓	0,02% ✓
SUBTOTAL DE "B"		44,64% ✓	16,61% ✓
C	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,41% ✓	4,17% ✓
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13% ✓	0,10% ✓
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36% ✓	3,36% ✓
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,80% ✓	2,93% ✓
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,46% ✓	0,35% ✓
SUBTOTAL DE "C"		14,16% ✓	10,91% ✓
D	GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE "A" SOBRE "B"	16,43% ✓	6,11% ✓
D2	REINCIDENCIA DE "A" SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA	0,48% ✓	0,37% ✓
SUBTOTAL DE "D"		16,91% ✓	6,48% ✓
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		112,51% ✓	70,80% ✓

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, em 14 de março de 2023.

Cláudio José Quintoz Barros
Jota Barros Projetos e Ass. Tec. Eireli
Cláudio José Quintoz Barros
Administrador - Responsável Técnica
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil CREA: 134190-CE

Paulo Eduardo Q. Barros
Jota Barros Projetos e Ass. Tec. Eireli
Paulo Eduardo Q. Barros
Procurador - Gerente Administrativo
CPF: 863.263.083-34