

Prefeitura de
Amontada



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O **Secretário das Obras e da Infraestrutura Urbana do Município de Amontada**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprindo todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para a Prestação de Serviços de Consultoria e Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura, Urbanismo e Engenharia junto a Secretaria das Obras e Infraestrutura Urbana do município de Amontada**, conforme planilha orçamentária, parte integrante do processo administrativo de licitação, vem, com fulcro no art. 43, Inciso VI da Lei Federal nº 8.666/93, **HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, composto por todas as peças legalmente exigíveis, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019.04**, para que produza os efeitos legais e jurídicos

Assim, analisada toda documentação acima citada nos termos da legislação vigente, fica o presente processo devidamente **HOMOLOGADO** e **ADJUDICADO** o objeto em favor da empresa: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA** - CNPJ/MF sob o nº 07.279.410/0001-62, pelo valor Global **R\$ 122.065,36 (cento e vinte e dois mil, sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**.

Publique-se na forma da Lei. Encaminhe-se:

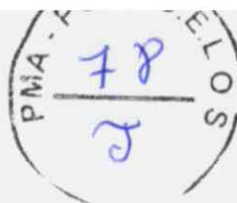
- 1 – à Comissão Permanente de Licitações, para registro da homologação no Sistema de Informação Municipal – SIM, bem como lançar no Portal de Licitações do TCE;
- 2 – a Controladoria desta Prefeitura para anotações;
- 3 – à Procuradoria desta Prefeitura, para elaboração do Contrato;
- 4 – ao Setor de Contabilidade para providenciar o empenho da despesa supracitada; e
- 5 – à Setor de Engenharia, para emissão da Ordem de Serviço.

Amontada /CE, 11 de fevereiro de 2019.

Paulo Cezar de Sousa

Secretário das Obras e da Infraestrutura Urbana





À

Prefeitura Municipal de Aquiraz

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N°2017.11.30.003 /

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO N°2017.11.30.003**, cujo objeto é a Contratação de Empresa para, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PROJETO DE UMA OAE (PONTE), SOBRE O RIO PACOTI**, com o preço global de **R\$ 138.000,00 (Cento e trinta e oito mil reais)**. /

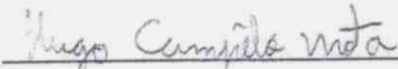
RAZÃO SOCIAL: HUGO A. MOTA CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS S/S

CNPJ: 07.971.799/0001-02

ENDEREÇO SEDE: AV. DOM LUIS 880, SALAS 201/202 FORTALEZA-CE

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

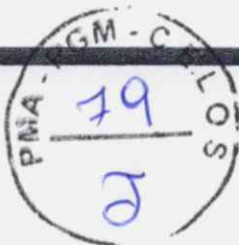
Atenciosamente,


Hugo Campelo Mota

Fortaleza (CE), 20 de dezembro de 2017.



(Handwritten marks and signatures)



Prefeitura de
Amontada



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O **Secretário das Obras e da Infraestrutura Urbana do Município de Amontada**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprindo todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para a Prestação de Serviços de Consultoria e Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura, Urbanismo e Engenharia junto a Secretaria das Obras e Infraestrutura Urbana do município de Amontada**, conforme planilha orçamentária, parte integrante do processo administrativo de licitação, vem, com fulcro no art. 43, Inciso VI da Lei Federal nº 8.666/93, **HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, composto por todas as peças legalmente exigíveis, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019.04**, para que produza os efeitos legais e jurídicos

Assim, analisada toda documentação acima citada nos termos da legislação vigente, fica o presente processo devidamente **HOMOLOGADO** e **ADJUDICADO** o objeto em favor da empresa: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.279.410/0001-62**, pelo valor Global **R\$ 122.065,36 (cento e vinte e dois mil, sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**.

Publique-se na forma da Lei. Encaminhe-se:

- 1 – à Comissão Permanente de Licitações, para registro da homologação no Sistema de Informação Municipal – SIM, bem como lançar no Portal de Licitações do TCE;
- 2 – a Controladoria desta Prefeitura para anotações;
- 3 – à Procuradoria desta Prefeitura, para elaboração do Contrato;
- 4 – ao Setor de Contabilidade para providenciar o empenho da despesa supracitada; e
- 5 – à Setor de Engenharia, para emissão da Ordem de Serviço.

Amontada /CE, 11 de fevereiro de 2019.

Paulo Cezar de Sousa
Secretário das Obras e da Infraestrutura Urbana



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ.
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preços nº 001/2019.04

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019.04, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de consultoria e elaboração de projetos básicos e executivos de arquitetura, urbanismo e engenharia junto a secretaria das obras e infraestrutura urbana do Município de Amontada, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL, pelo preço global de **R\$ 122.065,36 (Cento e vinte e dois mil, sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de até 31(trinta e um) de dezembro de 2019, conforme planilha abaixo:

SERVIÇOS / FAIXAS (ÁREA)	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
1. GRUPO 01 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS		UNITÁRIO
1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO - M2		
Até 5000 m2	m ²	R\$ 2,32
entre 5001 e 10000 m2	m ²	R\$ 2,09
acima de 10000 m2	m ²	R\$ 1,79
1.2 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS - Km		
Locação e nivelamento	Km	R\$ 1.045,00
Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de faixas, largura de até 40m, com nivelamento geométrico e contranivelamento do eixo, com cadastramento de edificações, posteação, indicações de pontos notáveis do relevo (vegetação, tipo de solo)	Km	R\$ 997,50
2. GRUPO 02 - ESTUDOS DO SOLO: SONDAgens / ABSORÇÃO / CBR		
Relatório Técnico	und.	R\$ 1.267,20
Teste de Absorção	Por furo	R\$ 1.782,00
Ensaio CBR	Por ensaio	R\$ 1.485,00



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA



Sondagem à Percussão	Por furo	R\$ 1.980,00
Sondagens a trado e/ou à pá e picareta	m	R\$ 1.188,00
Granulométricos (por peneiramento)	Unidade	R\$ 792,00
Limite e liquidez	Unidade	R\$ 495,00
Índice de plasticidade	Unidade	R\$ 495,00
Ensaio de Compactação - Proctor Normal	Unidade	R\$ 495,00
Estudo Geofísico - prospecção para perf. De poço	Unidade	R\$ 1.732,50
3. GRUPO 03 - RELATÓRIOS PRELIMINARES		
3.1 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 3,48
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 2,87
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 1,84
4. GRUPO 04 - ARQUITETURA E AFINS		
4.1. ARQUITETURA DO ESTUDO PRELIMINAR AO PROJETO EXECUTIVO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 27,04
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 25,18
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 23,10
4.2. PLANO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA		
Até 600 m2	m ²	R\$ 3,91
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 3,17
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 2,78
4.3. PAISAGISMO URBANÍSTICO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 3,74
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 3,05
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 2,49
4.4 URBANISMO E MOBILIÁRIO URBANO		
4.4.1. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 3,61
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 2,72
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 2,59
4.4.2. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 9,48
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 8,19

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.

CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0

Rua Tabelião Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará

contato@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA



acima de 3000 m2	m ²	R\$ 8,02
4.4.3. MOBILIÁRIO URBANO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 2,63
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 2,45
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 2,10
4.5. PROJETOS DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 17,11
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 15,17
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 12,45
4.6. ACÚSTICA (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 8,19
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 7,37
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 6,46
5. GRUPO 05 - CÁLCULO ESTRUTURAL EM: CONCRETO, METÁLICO E MADEIRA		
Até 600 m2	m ²	R\$ 16,45
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 14,41
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 13,20
6. GRUPO 06 - PROJETOS DE ENGENHARIA: INSTALAÇÕES PREDIAIS E OUTROS		
6.1. HIDRO-SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS DE AR CONDICIONADOS		
Até 600 m2	m ²	R\$ 5,17
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 4,62
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 4,14
6.2 INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO COM LAY-OUT		
Até 600 m2	m ²	R\$ 5,96
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 5,27
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 5,13
6.4. INCÊNDIO		
6.4.1. SDAI (SISTEMA DETENÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 2,22
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 1,86
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 1,56

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



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA



6.4.2. SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 2,20
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 1,84
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 1,54
6.5. SPDA (SIS. PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS)		
Até 600 m2	m ²	R\$ 2,24
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 1,86
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 1,56
6.6. IMPERMIABILIZAÇÃO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 2,20
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 1,80
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 1,49
6.7. AR CONDICIONADO		
Até 600 m2	m ²	R\$ 6,47
entre 601 até 3000 m2	m ²	R\$ 5,80
acima de 3000 m2	m ²	R\$ 5,13
7. GRUPO 07 - ORÇAMENTO		
7.1. QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA		
Até 5000 m2	m ²	R\$ 5,86
entre 5001 e 10000 m2	m ²	R\$ 5,16
acima de 10000 m2	m ²	R\$ 4,53
8. GRUPO 08 - PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
8.1. TERRAPLANAGEM		
Até 5000 m2	m ²	R\$ 2,50
entre 5001 e 10000 m2	m ²	R\$ 2,08
acima de 10000 m2	m ²	R\$ 1,87
8.2. DRENAGEM		
Até 5000 m2	m ²	R\$ 2,48
entre 5001 e 10000 m2	m ²	R\$ 2,16
acima de 10000 m2	m ²	R\$ 1,91
8.3. SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)		
Até 5000 m2	m ²	R\$ 7,23
entre 5001 e 10000 m2	m ²	R\$ 6,57

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.

CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0

Rua Tabelião Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará

contato@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

acima de 10000 m2

9. GRUPO 09 - PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
9.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
Captação até 50l/s	Unidade	R\$ 10.108,26
Adução até 50l/s	km	R\$ 2.747,14
Estações elevatórias até 50l/s	Unidade	R\$ 13.016,90
Reserv. apoiado até 100m³	Unidade	R\$ 9.795,79
Reservatorio elevado até 50m³	Unidade	R\$ 10.067,43
Estação de tratamento d'água - eta e estação de tratamento de rejeitos gerados	Unidade	R\$ 1.916,35
Rede de distribuição	km	R\$ 2.089,87
9.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
Rede coletora	km	R\$ 2.546,68
Emissário, interceptores e coletores tronco	km	R\$ 3.693,99
Elevatória de esgoto até 20 l/s	Unidade	R\$ 12.702,52
Est. de tratamento de esgoto até 30l/s	Unidade	R\$ 38.839,83
10. GRUPO 10 - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS DE ENGENHARIA, ESTUDOS, RELATÓRIOS, PARECERES		
Consultoria em geral	Hora técnica	R\$ 203,29
Relatório técnico de análise	Hora técnica	R\$ 203,29
VALOR GLOBAL - R\$		R\$ 122.065,36

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ELIMAR CAVALCANTE DE SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2005009248872, expedida em 14/04/2015, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 032.109.393-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

(Handwritten signatures and initials)



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de prazo de até 5(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza - CE, 25 de Janeiro de 2019

Elimar Cavalcante de Sousa

ELIMAR CAVALCANTE DE SOUSA

CPF: 032.109.393-30

PROCURADOR

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



GOVERNO DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO



O Ordenador de Despesas da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA do Município de São Gonçalo do Amarante, Sr. Antônio Marcos Gomes Pinheiro, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE., vem, ADJUDICAR e HOMOLOGAR o presente Processo Administrativo de Licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.12.07.001**, para que produza os devidos efeitos legais e jurídicos.

Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo ADJUDICADO e HOMOLOGADO em favor da Empresa: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**, pelo valor global de **R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)**.

Ao setor competente para providências cabíveis.

São Gonçalo do Amarante-Ce, 03 de janeiro de 2019.

Antônio Marcos Gomes Pinheiro
Ordenador De Despesas Da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EUSÉBIO, 27 DE DEZEMBRO DE 2.018

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

6.1 - PROPOSTA COMERCIAL

Prezados senhores,

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ sob o Nº **41.594.380/0001-31**, fone (85) 3021 1818, com sede à rua Santa Cecília, 84, sala 09, Centro, CEP 61.760-000 em Eusébio-(CE) **VEM**, através da presente, manifestar seu maior interesse em poder colaborar na execução dos serviços objeto da licitação em pauta.

Na oportunidade, encaminhamos nossa PROPOSTA COMERCIAL com os seguintes valores:

- **Totalização de grupos R\$ 789.944,77 (setecentos e oitenta e nove mil, novecentos e quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos)**
- **Preço Unitário de Avaliação (PUA) no valor de R\$ 438,16 (quatrocentos e trinta e oito reais e dezesseis centavos)**

Declaramos ainda que:

1. **concordamos e nos submetemos a todos os termos do EDITAL;**
2. **em nossos preços unitários estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, principalmente encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos, taxas e tarifas ou emolumentos.**

Informamos outrossim, que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua apresentação.

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004780 - 1- Sócio

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI-EPP renato_lucio@techproj.com.br www.techproj.com.br
CNPJ 41.595.380/0001-31 Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 - Bairro Centro - CEP 61.760-000 - Eusébio/CE
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1105 - Bairro Aldeota - CEP 60150-160 - FORTALEZA/CE - Fone: (85) 3021.1818







TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTARATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
----------	-------	-------	---------	-------

6.2.1 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS

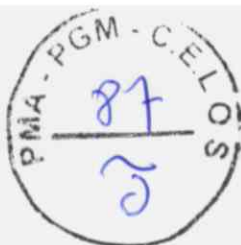
GRUPO I - LEVANTAMENTOS ESTUDOS				
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL				
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES	Ha	1,00	12.000,00	12.000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE VIAS INCLUSIVE CADASTRAMENTO DE EDIFICAÇÕES, POSTEAÇÃO, INDICAÇÕES DE PONTOS NOTÁVEIS, INFRAESTRUTURA EXISTENTES, SEÇÕES TRANSVERSAIS -LARGURA ATÉ 40M	Km	1,00	1.500,00	1.500,00
ESTUDO DO SOLO				
RELATÓRIO TÉCNICO	un	1,00	1.000,00	1.000,00
TESTE DE ABSORÇÃO	un	1,00	700,00	700,00
SONDAGEM A PERCURSÃO	un	1,00	1.200,00	1.200,00
SONDAGEM A PICARETA	un	1,00	500,00	500,00
ENSAIO CBR	furo	1,00	700,00	700,00
GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	furo	1,00	700,00	700,00
LIMITE DE LIQUIDEZ	furo	1,00	700,00	700,00
LIMITE DE PLASTICIDADE	furo	1,00	700,00	700,00
COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	furo	1,00	700,00	700,00
ESTUDO GEOFÍSICO	un	1,00	3.000,00	3.000,00
MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL GRUPO I	R\$			24.400,00
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES				
EDIFICAÇÕES				
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	m2	1,00	6,00	6,00
ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	m2	1,00	1,70	1,70
DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	m2	1,00	5,00	5,00
ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	m2	1,00	10,00	10,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM - (ESTUDO PRELIMINAR, PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO)	m2	1,00	45,00	45,00
PAISAGISMO	m2	1,00	5,00	5,00
URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	m2	1,00	5,50	5,50
PROJETO DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUENCIA)	m2	1,00	9,00	9,00
ARQUITETURA DE INTERIORES/DETALHAMENTO DE MÓVEIS	m2	1,00	20,00	20,00
MAQUETES ELETRÔNICA				

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTARATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
IMAGENS (MÍNIMO 6 UNIDADES)	un	1,00	2.500,00	2.500,00
ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VÍDEO)	minuto	1,00	8.000,00	8.000,00
URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS				-
DESENHO URBANO DE PRAÇAS /CALÇADAS/PARQUES E LOGRADOUROS	m2	1,00	3,00	3,00
TOTAL GRUPO II				10.610,20
GRUPO III - PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES				
CALCULO ESTRUTURAL				
ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	m2	1,00	8,00	8,00
ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	m2	1,00	14,00	14,00
ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA	m2	1,00	14,00	14,00
INSTALAÇÕES				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m2	1,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m2	1,00	4,00	4,00
ÁGUAS PLUVIAIS	m2	1,00	1,50	1,50
DRENOS DE AR CONDICIONADOS	m2	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	m2	1,00	6,50	6,50
CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	m2	1,00	4,00	4,00
CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	m2	1,00	2,80	2,80
SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	mz	1,00	2,80	2,80
SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	m2	1,00	2,50	2,50
SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)	mz	1,00	2,50	2,50
CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	m2	1,00	8,00	8,00
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	m2	1,00	1,00	1,00
URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	m2	1,00	2,50	2,50
TOTAL GRUPO III				79,10
GRUPO IV. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA				
INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS				
TERRAPLENAGEM	m2	1,00	1,00	1,00
DRENAGEM	m2	1,00	1,00	1,00
PAVIMENTAÇÃO	m2	1,00	1,00	1,00
PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	m2	1,00	2,50	2,50
DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	1,00	1.500,00	1.500,00
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	km	1,00	1.200,00	1.200,00
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Km	1,00	3.000,00	3.000,00
PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	Km	1,00	13.500,00	13.500,00



TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda
Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 - 1º Sócio

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTARATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

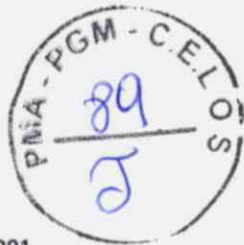
SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	Km	1,00	20.000,00	20.000,00
PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M2	1,00	120,00	120,00
INFRAESTRUTURA HÍDRICA				
ESTUDO HIDROLÓGICO	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00
DRENAGEM DE ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	1,00	1,00
PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M	1,00	100,00	100,00
PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10m < h < 20m	unidade	1,00	20.000,00	20.000,00
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)				
ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ELETRIFICAÇÃO - MT, BT OU MT+BT	Km	1,00	4.500,00	4.500,00
ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Km	1,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL GRUPO IV	R\$			69.726,50
GRUPO V. - REDES PÚBLICAS				
PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
CAPTAÇÃO				
ATÉ 50 L/S	unidade	1,00	10.000,00	10.000,00
ADUTORA				
Até 50 l/s	Km	1,00	2.500,00	2.500,00
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA				
ATÉ 50 L/S	unidade	1,00	10.000,00	10.000,00
RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL)				
ATÉ 500 m ³	unidade	1,00	10.000,00	10.000,00
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA				
ATÉ 50 L/S	unidade	1,00	17.000,00	17.000,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	km	1,00	1.600,00	1.600,00
PROJETO ELÉTRICO				
PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO	unidade	1,00	7.000,00	7.000,00
SUBESTAÇÃO	unidade	1,00	5.000,00	5.000,00
PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
REDE COLETORA				
REDE COLETORA	km	1,00	1.600,00	1.600,00
EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO				
EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	km	1,00	1.900,00	1.900,00
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E.				
ATÉ 50 L/S	unidade	1,00	10.000,00	10.000,00
TRATAMENTO PRELIMINAR				
Tratamento preliminar Mecanizado	unidade	1,00	6.000,00	6.000,00

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTARATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE				
ATÉ 50 L/S	unidade	1,00	22.000,00	22.000,00
PROJETO ELÉTRICO				
PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO	unidade	1,00	7.000,00	7.000,00
SUBESTAÇÃO	unidade	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL GRUPO V	R\$			116.600,00
GRUPO VI - ESTUDOS E PLANOS				
PLANOS				
PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS /SGA E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO -PMSB/SGA	un	1,00	500.000,00	500.000,00
TOTAL GRUPO VI	R\$			500.000,00
GRUPO VII. CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS				
ENGENHEIRO CIVIL/ELETRISTA/AGRONOMO OU ARQUITETO	hora técnica	1,00	200,00	200,00
TOTAL GRUPO VII	R\$			200,00
GRUPO VIII - PLOTAGENS E IMPRESSÕES				
PLOTAGEM EM PRANCHA AO	un	1,00	6,00	6,00
PLOTAGEM EM PRANCHA A1	un	1,00	4,00	4,00
PLOTAGEM EM PRANCHA A2	un	1,00	3,00	3,00
PLOTAGEM EM PRANCHA A3	un	1,00	1,50	1,50
TOTAL GRUPO VIII	R\$			14,50
GRUPO IX - PLANILHAS/RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES/URBANIZAÇÃO				
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA,RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m2	1,00	8,00	8,00
TOTAL GRUPO IX	R\$			8,00
GRUPO X. GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS				
EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
18960 - Engenheiro Coordenador (1)	h/mês	1,00	19.000,00	19.000,00
18582-Engenheiro Residente Sênior (5)	h/mês	1,00	17.600,00	17.600,00
18592-Topógrafo (2)	h/mês	1,00	4.500,00	4.500,00
18595-Auxiliar de Topografia (4)	h/mês	1,00	2.361,51	2.361,51
18594-Laboratorista (2)	h/mês	1,00	3.500,00	3.500,00
18596-Auxiliar de Laboratório (4)	h/mês	1,00	2.361,51	2.361,51
18604-Servente (2)	h/mês	1,00	2.361,51	2.361,51



TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 - 1- Sócio

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS				-
I8606-Veículos Leve -com Motorista e Combustível (3)	un/mês	1,00	3.700,00	3.700,00
I8608-Equipamentos de Topografia(Estação Total, Nível e Acessórios	un/mês	1,00	2.000,00	2.000,00
I8609-Equipamentos de Laboratório Solo/Asfalto/Concreto	un/mês	1,00	1.800,00	1.800,00
I8610-Computador	un/mês	1,00	100,00	100,00
I8614-Telefone Móvel	un/mês	1,00	100,00	100,00
I2463-Vale Alimentação	un/mês	1,00	12,40	12,40
SUBTOTAL EQUIPE TÉCNICA=VEÍCULO/EQUIPAMENTO				
BONIFICAÇÃO	%	15,00	59.396,93	8.909,54
TOTAL GRUPO X	R\$			68.306,47

TOTAL GERAL	R\$	789.944,77
--------------------	------------	-------------------

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 - 1- Sócio



TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTARATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
----------	-------	-------	---------	-------

6.2.2 PLANILHA RESUMO - TOTALIZAÇÃO DE GRUPOS

GRUPO 1 - LEVANTAMENTOS ESTUDOS				24.400,00
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES				10.610,20
GRUPO III-PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA EDIFICAÇÕES				79,10
GRUPO IV. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA				69.726,50
GRUPO V. - REDES PÚBLICAS				116.600,00
GRUPO VI - ELABORAÇÃO DE PLANOS				500.000,00
GRUPO VII. CONSULTORIA/ TRABALHOS TÉCNICOS				200,00
GRUPO VIII - PLOT AGENS E IMPRESSÕES				14,50
GRUPO IX-PLANILHAS/RELATORIO TECNICO EM OBRAS DE EDIFICACÕES/URBAN IZACÃO				8,00
GRUPO X. GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS				68.306,47

TOTAL I - GRUPOS I a X				789.944,77
-------------------------------	--	--	--	-------------------

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 / 1- Sócio



TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.07.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO, EM REGIME DE PREÇOS UNITÁRIOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM SULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SERVICOS	UNID.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
----------	-------	-------	---------	-------

6.2.3 - COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO DE AVALIAÇÃO - PUA

GRUPOS COMPONENTES		P
P1 = SOMATÓRIO DO GRUPO - G1 + GX, DIVIDIDO POR 1000	92.706,47	92,71
P2 = SOMATÓRIO DOS GRUPOS GII+GIII+GVII+GVIII+GIX, DIVIDIDO POR 100	10.911,80	109,12
P3 = SOMATÓRIO DE GIV, DIVIDIDO POR 1000	69.726,50	69,73
P4 = SOMATÓRIO DE GV, DIVIDIDO POR 1000	116.600,00	116,60
P5 = SOMATÓRIO DE GVI, DIVIDIDO POR 10000	500.000,00	50,00
PUA = P1 + P2 + P3 + P4 + P5		438,16

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 - 1- Sócio

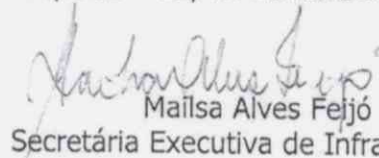



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

A Secretária Executiva de Infraestrutura, Sra. Mailsa Alves Feijó, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão Permanente de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a contratação em empresa especializada para a prestação de serviços técnicos especializados de elaboração de estudos, planos e projetos integrados de engenharia e urbanismo e consultoria de engenharia, arquitetura e urbanismo, assessoria técnica, diagnóstico de viabilidade, auditorias de engenharia e soluções técnicas para os projetos desenvolvidos no município de Aquiraz no âmbito da administração municipal, conforme especificações contidas no Termo de Referência constante dos anexos do Edital, vem, adjudicar e homologar, a licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.29.002**, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo ADJUDICADO E HOMOLOGADO em favor da empresa **CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI-EPP**, com endereço à Rua Dr. João Fernandes Castelo, S/N – Centro, em Monbaça, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ sob o nº 00.223.835/0001-00 com valor estimado de R\$ 1.500.000,00 (hum milhão e quinhentos mil reais), sendo o valor Unitário da PUA de R\$ 207,37 (Duzentos e sete reais e trinta e sete centavos).

Aquiraz – CE, 22 de fevereiro de 2019.


Mailsa Alves Feijó
Secretária Executiva de Infraestrutura





556
m

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
01. GRUPO 01 - LEVANTAMENTOS			
01.01 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAIS			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 5.000 m ²	A x PU1	
II	Entre 5.000 e 10.000 m ²	5.000 x PU1 + (A-5.000) x PU2	
III	Acima de 10.000 m ²	5.000 x PU1 + 5.000 x PU2 + (A-10.000) x PU3	
01.01.01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,70	I Até 5.000 m ²	
PU2 (máximo) =	R\$ 0,60	II Entre 5.000 e 10.000 m ²	
PU3 (máximo) =	R\$ 0,50	III Acima de 10.000 m ²	
01.01.02. LEVANTAMENTO CADASTRAL DE VIAS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,35	I Até 5.000 m ²	
PU2 (máximo) =	R\$ 0,32	II Entre 5.000 e 10.000 m ²	
PU3 (máximo) =	R\$ 0,30	III Acima de 10.000 m ²	
01.01.03. LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA DESAPROPRIAÇÃO (IMÓVEIS)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,00	I Até 5.000 m ²	
PU2 (máximo) =	R\$ 0,80	II Entre 5.000 e 10.000 m ²	
PU3 (máximo) =	R\$ 0,75	III Acima de 10.000 m ²	
01.02 - LEVANTAMENTOS ARQUITETÔNICOS			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
01.02.01 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,00	I Até 600 m ²	
PU2 (máximo) =	R\$ 4,50	II Entre 600 e 3.000 m ²	
PU3 (máximo) =	R\$ 4,00	III Acima de 3.000 m ²	
01.02.02 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO PATRIMÔNIO HISTÓRICO/HOSPITALAR			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 12,00	I Até 600 m ²	
PU2 (máximo) =	R\$ 11,00	II Entre 600 e 3.000 m ²	
PU3 (máximo) =	R\$ 10,00	III Acima de 3.000 m ²	
02. GRUPO 02 - ESTUDO DO SOLO: SONDAgens / ABSORÇÃO / CBR			
02.01. TESTE DE ABSORÇÃO, SONDAGEM A PERCUSSÃO E CBR, EXPANSIVIDADE E COLAPSIVIDADE			
	Unidade	Quantidade	Valor
Relatório Técnico (un)	Unidade	01	R\$ 800,00
Teste de Absorção (un)	Unidade	01	R\$ 300,00
Ensaio CBR (un)	Unidade	01	R\$ 350,00
Sondagem a Percussão (furo)	Furo	01	R\$ 1.200,00
Granulometria por peneiramento	Ensaio	01	R\$ 400,00
Limite de liquidez	Ensaio	01	R\$ 400,00
Limite de plasticidade	Ensaio	01	R\$ 400,00
Compactação	Ensaio	01	R\$ 400,00
Mobilização (Região Metropolitana de Fortaleza - até 60Km)	Unidade	01	R\$ 800,00
03. GRUPO 03 - RELATÓRIOS PRELIMINARES			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	

06
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

1 de 10

PMK
9.3K
M - CEL. 01
39

PROPOSTA DE PREÇOS

557
m

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
03.01. ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,80	III	Acima de 3.000 m ²
03.02. DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,20	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 5,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 4,00	III	Acima de 3.000 m ²
04. GRUPO 04 - ARQUITETURA E AFINS			
	FAIXA	PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
04.01. ARQUITETURA - ESTUDO PRELIMINAR			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 7,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 6,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 6,80	III	Acima de 3.000 m ²
04.02. ARQUITETURA - PROJETO LEGAL			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 8,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 7,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 7,80	III	Acima de 3.000 m ²
04.03. ARQUITETURA - PROJETO BÁSICO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 17,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 16,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 16,80	III	Acima de 3.000 m ²
04.04. ARQUITETURA - PROJETO EXECUTIVO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 22,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 21,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 21,80	III	Acima de 3.000 m ²
04.05. ARQUITETURA - COMPLETO (ESTUDO PRELIMINAR, PROJETO LEGAL, PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 32,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 31,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 30,50	III	Acima de 3.000 m ²
04.06. PAISAGISMO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,80	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,70	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,60	III	Acima de 3.000 m ²
04.07. URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 4,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 3,50	III	Acima de 3.000 m ²
04.08. PROGRAMAÇÃO VISUAL / SINALIZAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 3,50	I	Até 600 m ²

lo

07
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

R

q
m
mup

PROPOSTA DE PREÇOS



558
m

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
PU2 (máximo) =	R\$ 3,40	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 3,20	III	Acima de 3.000 m ²
04.09. PROJETO DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 6,50	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 6,40	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 6,30	III	Acima de 3.000 m ²
04.10. ACÚSTICA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,50	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 5,40	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 5,30	III	Acima de 3.000 m ²
05. GRUPO 05 -URBANISMO			
	FAIXA	PREÇO	
I	Até 5.000 m ²	A x PU1	
II	Entre 5.000 e 10.000 m ²	5.000 x PU1 + (A-5.000) x PU2	
III	Acima de 10.000 m ²	5.000 x PU1 + 5.000 x PU2 + (A-10.000) x PU3	
05.01. URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 7,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 6,90	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 6,70	III	Acima de 10.000 m ²
05.02. DESENHO URBANO DE PARQUES			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2,20	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 2,15	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 2,10	III	Acima de 10.000 m ²
06. GRUPO 06 - CÁLCULO ESTRUTURAL EM: CONCRETO, METÁLICO E MADEIRA E OBRAS D'ARTE			
	FAIXA	PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
06.01. ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 15,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 14,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 13,00	III	Acima de 3.000 m ²
06.02. ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 8,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 7,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 7,00	III	Acima de 3.000 m ²
06.03. ESTRUTURA DE CONTENÇÃO / ARRIMO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 5,80	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 5,78	III	Acima de 3.000 m ²
06.04. ESTRUTURA METÁLICA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 14,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 13,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 12,00	III	Acima de 3.000 m ²

Marcelo da Costa Teixeira
Eng.º Civil
CREA-CE 14.754/D

P.M.A. - J.M. - C.E.L. S.
94V
0

PROPOSTA DE PREÇOS

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018

559
fm

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
06.05. ESTRUTURA DE MADEIRA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 15,50	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 15,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 14,00	III	Acima de 3.000 m ²
07. GRUPO 07 - PROJETOS DE ENGENHARIA: INSTALAÇÕES E OUTROS			
	FAIXA	PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
07.01. HIDRÁULICA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 3,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 2,75	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 2,50	III	Acima de 3.000 m ²
07.02. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 3,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 2,75	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 2,50	III	Acima de 3.000 m ²
07.03. ÁGUAS PLUVIAIS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,55	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,45	III	Acima de 3.000 m ²
07.04. DRENOS DE AR CONDICIONADOS			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,55	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,45	III	Acima de 3.000 m ²
07.05. IRRIGAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,80	III	Acima de 3.000 m ²
07.06. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 5,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 4,90	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 4,80	III	Acima de 3.000 m ²
07.07. AUTOMAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 6,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 5,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 5,00	III	Acima de 3.000 m ²
07.08. CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,90	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,80	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,70	III	Acima de 3.000 m ²
07.09. CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) - 80% E CONTROLE DE ACESSO E SEGURANÇA - 20%			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,90	I	Até 600 m ²

lo. A

Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.764/D

4 de 10



Aquifaz, 20 de dezembro de 2018

560
m

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
PU2 (máximo) =	R\$ 1,89	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,88	III	Acima de 3.000 m ²
07.10. CATV (CABEAMENTO DE CIRCUITO ABERTO DE TV - COMUM)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 0,90	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,89	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,88	III	Acima de 3.000 m ²
07.11. SONORIZAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,20	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,15	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,10	III	Acima de 3.000 m ²
07.12SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2,20	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 2,10	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 2,00	III	Acima de 3.000 m ²
07.13. SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,80	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,70	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,60	III	Acima de 3.000 m ²
07.14. SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,70	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,60	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,59	III	Acima de 3.000 m ²
07.15. REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA			
FAIXA (ÁREA)	Valor Metro Linear	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,25	I	
PU2 (máximo) =	R\$ 1,20	II	
PU3 (máximo) =	R\$ 1,09	III	
07.16. REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
FAIXA (ÁREA)	Valor Metro Linear	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,25	I	
PU2 (máximo) =	R\$ 1,22	II	
PU3 (máximo) =	R\$ 1,14	III	
VALORES POR UNIDADE			
07.17. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'ÁGUA (ETA)			
PU1 (máximo) =	R\$ 8.500,00		
07.18. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)			
PU1 (máximo) =	R\$ 14.000,00		
07.19. SUBESTAÇÃO			
FAIXA (kva)	Valores por KVA	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 8.000,00	I	de 75 a 225 Kva
PU2 (máximo) =	R\$ 10.000,00	II	> 225 KVA
08. GRUPO 08 - PROJETO DE ENGENHARIA MECÂNICA			
	FAIXA		PREÇO
I	Até 600 m ²		A x PU1

10
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CRFA-CE 14.754/D

PROPOSTA DE PREÇOS

561

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018

P.M.A. 951
2

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
08.01. AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 8,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 7,50	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 7,00	III	Acima de 3.000 m ²
08.02. GASES: GÁS NATURAL (GN), GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) GASES MEDICINAIS E GASES			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,00	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 0,99	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 0,98	III	Acima de 3.000 m ²
09. GRUPO 09 - ORÇAMENTO			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 600 m ²	A x PU1	
II	Entre 600 e 3.000 m ²	600 x PU1 + (A-600) x PU2	
III	Acima de 3.000 m ²	600 x PU1 + 2.400 x PU2 + (A-3.000) x PU3	
09.01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM COTAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 6,50	I	Até 600 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 6,00	II	Entre 600 e 3.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 5,50	III	Acima de 3.000 m ²
10. GRUPO 10 - PROJETO DE INFRAESTRUTURA			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 5.000 m ²	A x PU1	
II	Entre 5.000 e 10.000 m ²	5.000 x PU1 + (A-5.000) x PU2	
III	Acima de 10.000 m ²	5.000 x PU1 + 5.000 x PU2 + (A-10.000) x PU3	
10.01. TERRAPLANAGEM			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,90	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,80	III	Acima de 10.000 m ²
10.02. DRENAGEM			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,90	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,80	III	Acima de 10.000 m ²
10.03. PAVIMENTAÇÃO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,90	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 1,80	III	Acima de 10.000 m ²
10.04. GEOMÉTRICO			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 3,20	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 3,10	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 3,00	III	Acima de 10.000 m ²
10.05. SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 1,50	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 1,49	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²

10. A

11
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

PROPOSTA DE PREÇOS



562
m

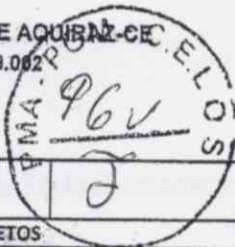
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS			
PU3 (máximo) =	R\$ 1,48	III	Acima de 10.000 m ²
10.06. SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO - 25%, PAVIMENTAÇÃO - 25%, TERRAPLANAGEM - 25%, DRENAGEM - 20% E SINALIZAÇÃO - 5%			
FAIXA (ÁREA)	Valor m ²	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 10,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 9,99	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 9,98	III	Acima de 10.000 m ²
11. GRUPO 11 - INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA			
FAIXA		PREÇO	
I	Até 5 Km	A x PU1	
II	Entre 5 e 10 KM	5.000 x PU1 + (A-5.000) x PU2	
III	Acima de 10 Km	5.000 x PU1 + 5.000 x PU2 + (A-10.000) x PU3	
11.01 PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
FAIXA (ÁREA)	Valor Km	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 2.400,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 2.350,00	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 2.250,00	III	Acima de 10.000 m ²
11.02 PROJETO DE RODOVIAS (PADRÃO DER)			
FAIXA (ÁREA)	Valor Km	FAIXA	
PU1 (máximo) =	R\$ 11.450,00	I	Até 5.000 m ²
PU2 (máximo) =	R\$ 11.100,00	II	Entre 5.000 e 10.000 m ²
PU3 (máximo) =	R\$ 11.050,00	III	Acima de 10.000 m ²
12. GRUPO 12 - INFRAESTRUTURA HÍDRICA			
12.01 BARRAGENS			
PRODUTO	Unidade	Quantidade	Valor
PU1 (máximo) = Projeto de barragens de terra com até 10,00m de altura	Unidade	01	R\$ 18.000,00
PU2 (máximo) = Projeto de barragens de terra entre 10,00m e 15,00m de altura	Unidade	01	R\$ 20.000,00
12.02 PASSAGENS MOLHADAS			
PRODUTO	Unidade	Quantidade	Valor
PU1 (máximo) = Projeto de passagens molhada com até 50,00m de extensão	Unidade	01	R\$ 8.000,00
PU1 (máximo) = Projeto de passagens molhada entre 50,00m e 100,00m de extensão	Unidade	01	R\$ 9.500,00
PU1 (máximo) = Projeto de passagens molhada entre 100,00m e 200,00m de extensão	Unidade	01	R\$ 12.000,00
13. GRUPO 13 - ORÇAMENTO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA			
13.01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM COTAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA			
	Unidade	Quantidade	Valor
Elaboração de orçamento, quantitativos com memória de cálculo, composições de preços especificações e cronograma físico financeiro	Unidade	01	R\$ 5.950,00
Atualização de planilha orçamentária (atualização de preços, cotações ou composições)	Unidade	01	R\$ 2.990,00

[Handwritten Signature]
Marcelo da Costa Teixeira
Eng.º Civil
CRFA-CE 14 754/D

563



Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS		
14. GRUPO 14 - MAQUETES E APRESENTAÇÕES		
PRODUTO		Unidade
		Valor
Maquete Eletrônica (06 Perspectivas)	6 imagens	R\$ 2.000,00
Animação Eletrônica (por minuto)	minuto	R\$ 8.000,00
15. GRUPO 15 LICENCIAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS		
PRODUTO		Valor
15.1 Estudo de Viabilidade Ambiental (EVA)		R\$ 20.000,00
15.2 Estudo Ambiental Simplificado (EAS)		R\$ 22.000,00
15.3 Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)		R\$ 65.000,00
15.4 Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)		R\$ 15.000,00
15.5 Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil(PGRCC)		R\$ 15.000,00
15.6.Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos de Saúde(PGRSS)		R\$ 15.000,00
16. GRUPO 16 - CONSULTORIAS, PARECERES E ESTUDOS, SUPERVISÃO		
FAIXA (ÁREA)		Unidade
		Valor
16.1 Consultoria em Geral	Hora Técnica	R\$ 250,00
16.2 Relatório de análise estrutural	Hora Técnica	R\$ 200,00
16.3 Relatório de análise das instalações	Hora Técnica	R\$ 150,00
16.4 Perícia	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.5 Engenharia clínica	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.6 Certificações Ambientais	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.7 Avaliação imobiliária	Hora Técnica	R\$ 170,00
16.8 Consultoria em Sustentabilidade/Ambiental	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.9 Estudo de Viabilidade Econômica	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.10 Consultoria em Geral	Hora Técnica	R\$ 200,00
16.11 Engenheiro Civil	Hora Técnica	R\$ 250,00
16.12 Engenheiro Civil Junior	Hora Técnica	R\$ 170,00
16.13 Arquiteto	Hora Técnica	R\$ 180,00
16.14 Consultoria em energia renováveis	Hora Técnica	R\$ 250,00
16.15 técnico	Hora Técnica	R\$ 80,00
16.16 Arquiteta Junior	Hora Técnica	R\$ 170,00
Preço Unitário de Avaliação Orçado pela CONTRATANTE (PUAo)		

SOMATÓRIO DOS GRUPOS

GRUPO 01	Somatório de todos os preços unitários	R\$51,82
GRUPO 02	Somatório de todos os preços unitários	R\$ 5.050,00
GRUPO 03	Somatório de todos os preços unitários	R\$16,90
GRUPO 04	Somatório de todos os preços unitários	R\$317,90
GRUPO 05	Somatório de todos os preços unitários	R\$27,05
GRUPO 06	Somatório de todos os preços unitários	R\$164,58
GRUPO 07A	Somatório de todos os preços unitários ITENS 07.01 A 07.16	R\$91,13
GRUPO 07B	Somatório de todos os preços unitários ITENS 07.17 A 07.19	R\$40.500,00
GRUPO 08	Somatório de todos os preços unitários	R\$25,47
GRUPO 09	Somatório de todos os preços unitários	R\$18,00
GRUPO 10	Somatório de todos os preços unitários	R\$60,84
GRUPO 11	Somatório de todos os preços unitários	R\$40.600,00
GRUPO 12	Somatório de todos os preços unitários	R\$67.500,00
GRUPO 13	Somatório de todos os preços unitários	R\$8.940,00
GRUPO 14	Somatório de todos os preços unitários	R\$10.000,00

Marcelo da Costa Teixeira
Eng.º Civil
CRFA-CE 14.754/D

-13

PROPOSTA DE PREÇOS



564
m

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS		
GRUPO 15	Somatório de todos os preços unitários	R\$ 152.000,00
GRUPO 16	Somatório de todos os preços unitários	R\$ 2.970,00

-14
Marcelo da Costa Teixeira
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

R
Muy b.
P
9 de 10

PROPOSTA DE PREÇOS

565
m

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AQUIRAZ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.11.29.002

Aquiraz, 20 de dezembro de 2018



Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
SERVIÇOS DE ESTUDOS, PLANOS E PROJETOS		
CÁLCULO DO PUA		
P1	SOMATÓRIO DO GRUPO 01 DIVIDIDO POR 10	R\$5,18
P2	SOMATÓRIO DO GRUPO 02 DIVIDIDO POR 1000	R\$5,05
P3	SOMATÓRIO DO GRUPO 03, 05 08, 09 E 10 DIVIDIDOS POR 10	R\$14,83
P4	SOMATÓRIO DO GRUPO 04 DIVIDIDO POR 10	R\$31,79
P5	SOMATÓRIO DO GRUPO 7A DIVIDIDO POR 10	R\$9,10
P6	SOMATÓRIO DO GRUPO 06 DIVIDIDO POR 10	R\$16,46
P7	SOMATÓRIO DO GRUPO 07B DIVIDIDO POR 1000	R\$40,50
P8	SOMATÓRIO DO GRUPO 11 DIVIDIDO POR 1000	R\$40,60
P9	SOMATÓRIO DO GRUPO 12, 15 DIVIDIDOS POR 10000	21,95
P10	SOMATÓRIO DO GRUPO 13, 14, 16 DIVIDIDOS POR 1000	R\$21,91
PUA (P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10)		R\$207,37

Fortaleza, 20 de dezembro de 2018
CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI EPP
CNPJ: 00223835/0001-00
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
FONE: (88) 99949150 (85) 30486347

Marcelo da Costa Teixeira
CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 00.223.835/0001-00
Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures and marks]



ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS CONSULTIVOS PARA APOIO AO QUADRO TÉCNICO MUNICIPAL NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL - RS
I	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEINFRA				
1	LEVANTAMENTOS				135.612,50
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	m²	40.000,00	1,30	51.866,67
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS	km	45,00	1.365,83	61.462,50
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	m²	5.000,00	4,46	22.283,33
2	ESTUDOS DE SOLOS				48.697,33
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	10,00	1.022,40	10.224,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	10,00	927,33	9.273,33
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	un	20,00	1.460,00	29.200,00
3	PROJETO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM				514.503,17
3.1	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	6.500,00	33,73	219.223,33
3.2	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	m²	6.500,00	6,61	42.949,83
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	m²	6.500,00	12,70	82.521,83
3.4	ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA	m²	1.950,00	13,80	26.916,50
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m²	6.500,00	3,02	19.630,00
3.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m²	6.500,00	3,02	19.630,00
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	m²	6.500,00	5,56	36.118,33
3.8	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	m²	6.500,00	2,01	13.086,67
3.9	SPDA	m²	6.500,00	1,99	12.913,33
3.10	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m²	6.500,00	6,39	41.513,33
4	PROJETO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AFINS EM URBANIZAÇÕES				172.666,67
4.1	URBANISMO EM PRAÇAS / CALÇADAS / PARQUES E LAGRADOUROS	m²	40.000,00	4,32	172.666,67
5	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA				833.186,67
5.1	SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO - 25%, PAVIMENTAÇÃO - 25%, TERRAPLENAGEM - 25%, DRENAGEM - 20% E SINALIZAÇÃO - 5%)	m²	80.000,00	6,35	508.266,67
5.2	PROJETO DE RODOVIA EM PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	km	20,00	12.300,00	246.000,00
5.3	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	un	2,00	8.500,00	17.000,00
5.4	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS	m²	480,00	129,00	61.920,00



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL - RS
	(PONTES/PONTILHÃO)				
6	SANEAMENTO				62.713,81
6.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	km	8,00	1.629,96	13.039,65
6.2	ADUTORA	km	8,00	2.149,05	17.192,37
6.3	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	km	8,00	1.788,89	14.311,15
6.4	EMISSÁRIO	km	8,00	2.271,33	18.170,64
7	PESSOAL PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO				95.993,50
7.1	ENGENHEIRO CIVIL	hora técnica	150,00	217,76	32.664,50
7.2	ARQUITETO E URBANISTA	hora técnica	150,00	194,43	29.164,50
7.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	hora técnica	150,00	227,76	34.164,50
	SUB - TOTAL I			RS	1.863.373,65
II	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC				
1	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS/CADASTRAL				74.150,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	m ²	40.000,00	1,30	51.866,67
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	m ²	5.000,00	4,46	22.283,33
2	ESTUDOS DE SOLOS				97.394,67
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	20,00	1.022,40	20.448,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	20,00	927,33	18.546,67
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	un	40,00	1.460,00	58.400,00
3	PROJETO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM				637.613,33
3.1	PROJETO DE ARQUITETURA	m ²	8.500,00	33,73	286.676,67
3.2	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	m ²	8.500,00	6,61	56.165,17
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	m ²	8.500,00	12,70	107.913,17
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m ²	8.500,00	3,02	25.670,00
3.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m ²	8.500,00	3,02	25.670,00
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	m ²	8.500,00	5,56	47.231,67
3.7	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	m ²	8.500,00	2,01	17.113,33
3.8	SPDA	m ²	8.500,00	1,99	16.886,67
3.9	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m ²	8.500,00	6,39	54.286,67
4	PESSOAL PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO				63.995,67
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	hora técnica	100,00	217,76	21.776,33
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	hora técnica	100,00	194,43	19.443,00
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	hora técnica	100,00	227,76	22.776,33

[Handwritten signatures]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL - RS
SUB - TOTAL II				RS	873.153,67
III	SECRETARIA DE SAUDE - SESA				
1	LEVANTAMENTOS				61.183,33
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	m ²	30.000,00	1,30	38.900,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	m ²	5.000,00	4,46	22.283,33
2	ESTUDOS DE SOLOS				24.348,67
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	5,00	1.022,40	5.112,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	5,00	927,33	4.636,67
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	un	10,00	1.460,00	14.600,00
3	PROJETO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM				375.066,67
3.1	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	m ²	5.000,00	33,73	168.633,33
3.2	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	m ²	5.000,00	6,61	33.038,33
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	m ²	5.000,00	12,70	63.478,33
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m ²	5.000,00	3,02	15.100,00
3.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m ²	5.000,00	3,02	15.100,00
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	m ²	5.000,00	5,56	27.783,33
3.7	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	m ²	5.000,00	2,01	10.066,67
3.8	SPDA	m ²	5.000,00	1,99	9.933,33
3.9	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m ²	5.000,00	6,39	31.933,33
4	PESSOAL PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO				51.196,53
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	hora técnica	80,00	217,76	17.421,07
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	hora técnica	80,00	194,43	15.554,40
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	hora técnica	80,00	227,76	18.221,07
SUB - TOTAL III				RS	511.795,20
TOTAL GERAL				R\$	3.248.322,51

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO ESTIMADO EM R\$ 3.248.322,51 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Aracati, 23 de Abril de 2019

[Handwritten signatures]