



### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

OS ORDENADORES DE DESPESAS DAS SECRETARIAS DE: SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS; SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o parecer da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, HOMOLOGAM a licitação para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E ORÇAMENTOS, COM COMPATIBILIZAÇÃO DE TODOS OS PROJETOS E SUPERVISÃO TÉCNICA PARA OBRAS NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS (SECRETARIAS) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA/ORÇAMENTO**, referente à Tomada de Preços n.º 0509.01/2019.

E ADJUDICAM a execução dos serviços de engenharia a proposta da empresa: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA - EPP, CNPJ nº 07.279.410/0001-62**, apresentou proposta com o valor global de R\$ 177.188,89 (Cento e setenta e sete mil cento e oitenta e oito reais e oitenta e nove centavos), **MENOR PREÇO GLOBAL**, referente ao somatório dos preços unitários dos serviços a serem demandados, Conforme tabela RESUMO - SOMATÓRIO DOS PREÇOS UNITÁRIOS, menor preço apresentado sem prejuízo para a administração, de acordo com o critério estabelecido na Tomada de Preços acima referida. Sendo o valor estimado para contratação do objeto: R\$ 270.000,00 - Secretaria de Obras, Transportes e Serviços Público; R\$ 80.000,00 - Secretaria de Saúde e R\$ 100.000,00 - Secretaria de Educação. Perfazendo o valor global estimado de **R\$ 450.000,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)**, Conforme Termo de Referência/Orçamento.

RESUMO - SOMATÓRIO DOS PREÇOS UNITÁRIOS			
1. GRUPO 01 - LEVANTAMENTOS		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
1.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO		M²	
ATÉ 5.000 M²			R\$ 2,76
ENTRE 5.000 M² E 10.000 M²			R\$ 3,11
ACIMA DE 10.000 M²			R\$ 2,06
1.2. LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA DESAPROPRIAÇÃO		M²	
ATÉ 1.000 M²			R\$ 2,21
ENTRE 1.000 M² E 5.000 M²			R\$ 2,85
ACIMA DE 5.000 M²			R\$ 2,09
1.3. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO AO LONGO DE VIAS		M	
ATÉ 750 M			R\$ 1,49
ENTRE 750 M E 2.000 M			R\$ 2,22
ACIMA DE 2.000 M			R\$ 1,75
2. GRUPO 02 - ESTUDOS DO SOLO : SONDAgens / ABSORÇÃO /CBR			VALOR UNITÁRIO



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE GRAÇA



2.1. SONDAGEM A PÁ E PICARETA	UN	R\$ 1.392,70
2.2. SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	R\$ 1.900,00
2.3. TESTE DE ABSORÇÃO	UN	R\$ 1.219,80
2.4. ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	R\$ 173,39
2.5. ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ/PLASTICIDADE	UN	R\$ 73,94
2.6. ENSAIO DE CBR	UN	R\$ 134,52
2.7. ESTUDOS GEOFÍSICOS	UN	R\$ 2.089,05
<b>3. GRUPO 03 - RELATÓRIOS PRELIMINARES</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
3.1 ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M <sup>2</sup>	
ATÉ 1.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,34
ENTRE 1.000 M <sup>2</sup> E 10.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,46
ACIMA DE 10.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,38
3.2 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	M <sup>2</sup>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 2,96
ACIMA DE 600 M <sup>2</sup>		R\$ 1,77
<b>4. GRUPO 04 - ARQUITETURA, URBANISMO E AFINS</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
4.1. ARQUITETURA DO ESTUDO PRELIMINAR AO PROJETO BÁSICO	M <sup>2</sup>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 23,63
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 17,17
ACIMA DE 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 22,29
4.2 ARQUITETURA DO PROJETO BÁSICO AO PROJETO EXECUTIVO	M <sup>2</sup>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 43,54
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 36,18
ACIMA DE 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 41,16
4.3. REQUALIFICAÇÃO URBANA DE ÁREAS EXISTENTES E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS NOVAS	M <sup>2</sup>	
ATÉ 2.500 M <sup>2</sup>		R\$ 5,72
ENTRE 2.500 M <sup>2</sup> E 10.000 M <sup>2</sup>		R\$ 3,01
ACIMA DE 10.000 M <sup>2</sup>		R\$ 4,49
<b>5. GRUPO 05 - CALCULO ESTRUTURAL EM : CONCRETO, METÁLICO E MADEIRA</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
5.1. CALCULO E PROJETO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M <sup>2</sup>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 9,34
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 14,02
ACIMA DE 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 13,83



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE GRAÇA



<b>5.2. CALCULO E PROJETO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 16,25
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 14,58
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 13,02
<b>5.3. CALCULO E PROJETO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 15,18
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 13,51
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 11,67
<b>6. GRUPO 06 - PROJETOS ENGENHARIA: INSTALAÇÕES PREDIAIS E OUTROS</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
<b>6.1. HIDRO-SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS DE AR-CONDICIONADOS</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 5,65
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 7,91
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 6,00
<b>6.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO CONDOMINIAL COM DESTINO FINAL</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 2.000 M²		R\$ 3,99
ENTRE 2.000 M² E 5.000 M²		R\$ 3,47
ACIMA DE 5.000 M²		R\$ 3,16
<b>6.3. INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO COM LAY-OUT</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 6,31
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 4,55
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 3,68
<b>6.4. CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ), TELEFÔNICA E LÓGICA</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 6,58
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 5,05
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 4,64
<b>6.5. CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) E CATV (CABEAMENTO DE TV COMUM)</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 600 M²		R\$ 4,54
ENTRE 600 M² E 1.500 M²		R\$ 5,63
ACIMA DE 1.500 M²		R\$ 3,83
<b>6.6. REDESELÉTRICAS CONDOMINIAIS DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>M²</b>	
ATÉ 2.000 M²		R\$ 2,59
ENTRE 2.000 M² E 5.000 M²		R\$ 2,74
ACIMA DE 5.000 M²		R\$ 2,11
<b>6.7. SDAI (SISTEMA DETENÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO) E SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)</b>	<b>M²</b>	



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE GRAÇA



ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 4,88
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 5,93
ACIMA DE 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 5,47
<b>6.8. REDE DE ABASTECIMENTO D'AGUA CONDOMINIAL COM RESERVATORIOS ELEVADO E SUBTERRANEO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,78
ENTRE 2.000 M <sup>2</sup> E 5.000 M <sup>2</sup>		R\$ 2,32
ACIMA DE 5.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,46
<b>6.9. SPDA (SIS. PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 3,72
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 2,19
ACIMA DE 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 1,88
<b>7. GRUPO 07 - ORÇAMENTO E ELABORAÇÃO DE OUTROS TEXTOS TÉCNICOS</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
<b>7.1. QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 2,57
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 3,27
ACIMA DE 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 3,97
<b>7.2. MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO E CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 600 M <sup>2</sup>		R\$ 2,77
ENTRE 600 M <sup>2</sup> E 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 2,84
ACIMA DE 1.500 M <sup>2</sup>		R\$ 1,42
<b>8. GRUPO 08 - PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
<b>8.1. TERRAPLANAGEM</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 7.500 M <sup>2</sup>		R\$ 1,12
ENTRE 7.500 M <sup>2</sup> E 20.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,81
ACIMA DE 20.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,05
<b>8.2. DRENAGEM URBANA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 5.000 M <sup>2</sup>		R\$ 2,77
ENTRE 5.000 M <sup>2</sup> E 15.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,84
ACIMA DE 15.000 M <sup>2</sup>		R\$ 1,77
<b>8.3. SISTEMA VIÁRIO URBANO (GEOMÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E SINALIZAÇÃO)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
ATÉ 7.500 M <sup>2</sup>		R\$ 5,36
ENTRE 7.500 M <sup>2</sup> E 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 3,65
ACIMA DE 2.000 M <sup>2</sup>		R\$ 4,17
<b>8.4. ESTRADAS VICINAIS E VIAS RURAIS (INCLUINDO DRENAGEM COM BUEIROS)</b>	<b>M</b>	




Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE GRAÇA




ATÉ 5.000 M		R\$ 3,83
ENTRE 5.000 M E 10.000 M		R\$ 3,32
ACIMA DE 10.000 M		R\$ 3,14
<b>8.5. PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>R\$ 94,89</b>
<b>8.6. PROJETO DE BARRAGEM DE TERRA (ATÉ 10M DE ALTURA)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>R\$ 2.436,75</b>
<b>9. GRUPO 09 - REDES PÚBLICAS</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
<b>9.1. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO COM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E DE TRATAMENTO</b>		
REDE DE ESGOTO	KM	R\$ 1.577,48
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UN	R\$ 5.120,50
EMISSÁRIOS ATÉ Ø400MM	KM	R\$ 1.567,50
ETE ATÉ 5.000 HAB	UN	R\$ 14.250,00
ETE ENTRE 5.000 E 15.000 HAB	UN	R\$ 28.000,00
ETE ACIMA DE 15.000 HAB	UN	R\$ 52.000,00
<b>9.2. SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
REDE DE ÁGUA	KM	R\$ 1.600,00
ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS	UN	R\$ 1.200,00
ADUTORA ATÉ Ø400MM	KM	R\$ 1.300,00
ETA ATÉ 2.000 HAB	UN	R\$ 7.000,00
ETA ENTRE 2.000 E 10.000 HAB	UN	R\$ 16.000,00
ETA ACIMA DE 10.000 HAB	UN	R\$ 22.047,60
<b>10. GRUPO 10 - MAQUETES E APRESENTAÇÕES</b>		<b>VALOR UNITÁRIO</b>
<b>10.1. MAQUETE ELETRÔNICA</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 7.000,00</b>
<b>10.2. ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D - VIDEO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 8.500,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 177.188,89</b>

Ao setor de responsável para as providências cabíveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA, 26 de Setembro de 2019.

  
**JOSÉ ADRIANO PAIVA DE AGUIAR**  
SECRETÁRIO DE OBRAS TRANSPORTES E  
SERVIÇOS PÚBLICOS

  
**WALLESON MARAGONE DO  
NASCIMENTO AZEVEDO**  
SECRETÁRIO DE SAÚDE

  
**MARIA INGRED SILVA**  
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO