MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 65/2011 - REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23034.025048/2011-08

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 17/2012

O **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 02, Bloco "F", Edifício FNDE, na cidade de Brasília -DF, CEP 70070-929, inscrito no CNPJ sob o nº 00.378.257/0001-81 neste ato representado por seu Diretor, **PRESIDENTE, o Sr. JOSÉ CARLOS WANDERLEY DIAS DE FREITAS**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 2628324, SSP/PE, CPF nº 388.266.584-04, nomeado por meio da Portaria n.º 1.290, de 1º de agosto de 2011 da Casa Civil da Presidência da República, publicada no D.O.U de 02/08/2011, no uso da atribuição que lhe confere o artigo 16, do Anexo I, do Decreto n.º 7.481, de 16 de maio de 2011, publicado no D.O.U de 17/05/2011, que aprova a estrutura regimental do FNDE, neste ato denominado simplesmente **ÓRGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 65/2011,** e de outro lado, a empresa adjudicatária nos itens abaixo, homologada em 14/3/2012, doravante denominada ***FORNECEDOR***, tem entre si, justo e avençado a presente Ata que, quando publicada, terá efeito de **compromisso de fornecimento**, nos termos do Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001, que regulamenta o art. 15 da Lei nº 8.666/93, com as alterações do Decreto nº 4.342, de 23 de agosto de 2002, observada as condições estabelecidas no ato convocatório e consoante as cláusulas que se seguem:

1 – DO FORNECEDOR REGISTRADO: A partir desta data, fica registrado neste FNDE, observada a ordem de classificação, os preços do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de fornecimento de equipamentos, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

Empresa: BIKE DO NORDESTE S/A, CNPJ nº. **02.220.262/0001-97**, com sede na Rua Dona Francisca Claudino, 785 – Bairro Distrito Industrial – Teresina – PI, CEP: 64027-455, telefone: (86) 3131-7600, Fax (86) 31317630, representada pelo Sr. **JOÃO CLAUDINO FERNANDES JÚNIOR**, RG n.20289373/SSP/SP, CPF n. 095.018.958-82.

Item	Descrição	Marca	Abrangência	Quantidade	Preço Registrado	Valor Total Registrado
2	Bicicleta Aro 26	BIKE DO NORDESTE S/A	AM, AP, RR, PA, PB, RN	38083	R$ 239,90	R$ 9.136.111,70
5	Bicicleta Aro 20	BIKE DO NORDESTE S/A	AC, PI, MG, RS, RJ	21542	R$ 247,65	R$ 5.334.876,30
9	Bicicleta Aro 20	BIKE DO NORDESTE S/A	BA, GO, MS, PR, SE	27781	R$ 242,00	R$ 6.723.002,00

Obs: Após a assinatura da Ata de Registro de preços, antes da produção do 1º lote a empresa vencedora deverá produzir as peças confeccionadas no quantitativo a ser solicitado oportunamente, e enviar ao FNDE, para fins de verificação posterior da conformidade do material, sem custos adicionais para o FNDE.

2 – DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO: O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo FNDE ou Interessados mediante assinatura de Contrato, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº. 65/2011.

2.1 – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante **Contrato**, decorrente desta Ata de Registro de Preços e Edital de **Pregão Eletrônico nº. 65/2011.**

2.2 – O fornecedor registrado, dentro dos quantitativos estimados, fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

3 - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS: O FNDE adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

3.1 – Os preços registrados e a indicação dos respectivos fornecedores detentores da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

4 – DOS PREÇOS: A qualquer tempo, conforme previsto no Art. 12 do Decreto nº 3.931/2001, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles existentes no mercado, cabendo ao FNDE convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

4.1 – Caso o fornecedor registrado se recuse a baixar os preços registrados, o FNDE poderá cancelar o registro ou convocar todos os fornecedores registrados para oferecerem novas propostas, gerando novo julgamento e adjudicação para esse fim.

4.2 – Durante o período de validade da Ata de Registro de Preços, os preços não serão reajustados ressalvada a superveniência de normas federais aplicáveis à espécie

4.3 – O diferencial de preço entre a proposta inicial do fornecedor detentor da Ata e a pesquisa de mercado efetuada pelo FNDE à época da licitação, bem como eventuais descontos por ela concedidos serão sempre mantidos.

5 – DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: A presente Ata terá **validade de 12 (doze) meses** contada a partir da data de sua assinatura, de **11/4/12 a 10/4/2013**

6 - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: A publicação resumida deste Ata de Registro de Preços na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Órgão Gerenciador até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

7 – DO FORO: O Foro para dirimir questões relativas ao presente compromisso de fornecimento será o Foro da Seção Judiciária do Distrito Federal, com prejuízo a

qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para todos os fins previstos em direito, na presença das duas testemunhas abaixo identificadas, que a tudo assistiram e que também o subscrevem

Brasília, 11 de abril de 2012.

JOSÉ CARLOS WANDERLEY DIAS DE FREITAS
Presidente do FNDE – Órgão Gerenciador

JOÃO CLAUDINO FERNANDES JÚNIOR
Representante da BIKE DO NORDESTE S/A
Fornecedor

TESTEMUNHA: Yara C. dos S. Costa.
CPF: 336.728.571-49
RG: 1462096 - SSP-GO

TESTEMUNHA: Jakeline C. O. Reis.
CPF: 716.105.201-68
RG: 2559097 - SSP/DF

PROPOSTA COMERCIAL

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Fl. 360
Rubrica

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 65/2011 - REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23034.025048/2011-08
PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	QUANT	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02	Bicicleta Aro 26	38.083		239,90	9 136.111,70

ENCARTE B

1 - Especificação Técnica Da Bicicleta De Aro 26 **Aro 26**

Item	*Descrição*	*Medidas*	*Tolerância*
Quadro	**Tubo superior e inferior**		
	Diâmetro - mm	38.1	±0,12
	Espessura - mm	1.2	±10%
	Tubo do Selim		
	Diâmetro - mm	28.6	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de rabeira inferior e superior		
	Diâmetro - mm	15.8	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de Direção		
	Diâmetro interno - Usinado e Calibrado - mm	30	+0 -0,1
	Comprimento - mm	120/130	+1
	Diâmetro externo	35.0	+0,5
	Luva central		
	Diâmetro interno - mm	45	± 0,2
	Comprimento - mm	68	± 1
	Adesivo	Encarte C	
	Número de Série		
	Inscrição Escolar		
	Bagageiro traseiro		
	Tubo de Aço - Espessura mm	15.88	+10%
	Parede - Espessura mm	1,2	±10%
	Capacidade de no Mínimo - Kg	60	
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		
Garfo	tipo standard, usando movimento de direção tipo inglês com peças (estampado)	8	
	assentamento do cone da caixa de direção - diâmetro - mm	27	± 0,5
	Especificação da rosca do canote	BC1 21FPP	
	Perna		
	Diâmetro - mm	25,4	± 0,15
	Espessura no topo - mm	1,5	+10%
	canote do garfo deve ser do tipo trefilado com espessura na base de no mínimo 2,3mm	2.3	0 / 0.2
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		

Guidão	Tipo MTB curvo em tubo de aço carbono liga 1010	1010	1008 a 1012
	Diâmetro do Tubo - mm	22.2	± 0.5
	Diâmetro do centro - mm	-	-
	Comprimento - mm	560	0 / +40
	Altura - mm	60	± 5
	Cor	Preta	
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Suporte Guidão	Tipo MTB		
	pescoço - mm	100	± 2
	Inclinação - em graus (ponto de medição na parte inferior)	55	± 5
	Espessura do suporte do Guidão - mm	1.5	±10%
	Canote - Diâmetro - mm	22.2	+ 0.2
	parafuso de cabeça sextavada interna ou externa e bucha expander.		
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Movimento de Direção	Tipo inglês de 25.4mm. standard com 8 peças e cor preta		
Monopla	Em PVC na cor preta com desenho antiderrapante		
Corrente	1/2" x 1/8" grossa (12.7mm x 3.175mm)		
Protetor de corrente	Plástico na cor preta	ABS ou PP	
	Impressão: Escolar	Branco	
Freio	Tipo V-brake Nacional ou Importado com Braço de 110 a 120mm		
Alavanca de freio	Plástica para freio V-brake		
Pedivela	Comprimento Monobloco - mm	165	± 5
	Engrenagem dentes, podendo ser zincada ou cromada *	46	
	Perna - diâmetro - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
Pedal	Com corpo injetado em polipropileno sem esferas		
	Rosca - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
	Refletor		
Descanso lateral	Em aço carbono tubular fixado no eixo do cubo traseiro		
Cubo dianteiro	Furos - un	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9.53	Gabarito passa ou não passa
	raio - mm	2	Gabarito passa ou não passa
	arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas.		Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	
Cubo traseiro	Furos - und	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9.53	Gabarito passa ou não passa
	raio - und	36	Gabarito passa ou não passa
	arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas.		Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	

Fundo Nacional de Desenvolvimento
Fl. 101
Rubrica

Raio	Material Raios	Aço Galvanizado	
	Espessura - mm	2	±0.1
	Material Niples	Aço Cromado	
	Diametro - mm	2	±0.1
	Conforme Norma ABNT NBR 8692		
Aros	Material	Alumínio	
	Parede Simples com furos - und	36	
Pneus	26" x 1.95" x 559		
	Conforme norma ABNT NBR 13585		
Câmara de ar	Em butyl com válvula americana	Em butyl natural com válvula americana	
Selim	Com tamanho de 220mm, anatômica e flexivel em espuma de poliuretano com capa de PVC. Cor preta e inscrição "ESCOLAR" na traseira em cor branca. Estrutura com base em plástico injetado, carrinho em chapa de aço e duas molas helicoidais. Abraçadeira zincada com parafuso 13mm.		
Canote do Selim	Em aço carbono	cromado ou zincado	
	Comprimento	270mm mínimo	
	Diâmetro - mm	25.4	±0.12
	Espessura - mm	1.2	±10%
Paralama	Em chapa de aço pintadas na mesma cor do quadro.		
	Espessura chapa de aço (mínimo)	0.6	
	haste de arame galvanizado	3.5	±0.3
Abraçadeira	Em aço carbono com parafuso		
Coroa dianteira	coroa em aço		
	Nº de Dentes.	46	
	Espessura - mm	2.2	±0.3
Roda livre	Simples, 20 dentes tipo "somente esferas" (**)	22	22 (obs 20 1º lote)
Movimento central	Tipo monobloco standard com colar de esferas de aço, 45mm com 10 peças	8 peças + 2 guarda pó	
Pintura	Cor padronizada **amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12** (Cartelas Munsell), para quadro, garfo, paralamas e bagageiro, com espessura mínima de camada de 70 microns.	mínimo 70 microns	mínimo 70 microns
Equipamentos de segurança	Espelho retrovisor sem haste para ponta do guidão, campainha, refletores dianteiro e traseiro no paralama, rodas e pedais.	Refletor vermelho no paralama traseiro. Refletor circular transparente no suporte do guidão. Refletor circular vermelho no canote do selim. Refletor retangular transparente nas rodas dianteira e traseira. Campainha dianteira	
Ferramenta de montagem/ regulagem Encarte F	Chave de aço conjugada com 2mm de espessura contendo chave boca 15mm, chave boca 12mm, chaves estrelas 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, e 15mm.	espessura da chapa 2mm	
	Chave Allen n.º	6mm	
	Bomba manual de plástico para encher pneu com válvula schrader (bico grosso) com aproximadamente - cm.	30mm aberta	
Obs:	Todo parafuso de fixação Philips e porca m10 deverão ser zincadas.		

Fundo Nacional de Desenvolvimento
Fl. 363
Rubrica

Fundo Nacional de Desenvolvimento
Fl. 209
Rubrica

3 – Detalhamento de Desenho Aro 26

Aro 26

	Especificado	Tolerância	Descrição das dimensões	Observação:
Quadro	557	± 2	Entre tubo do selim e tubo da direção	
	59	± 2	Linha de centro do t.superior no t.selim até o topo	
	275	± 2	Entre passa-cabos no tubo superior	
	90	± 1	Passa-cabo frontal à linha de centro do t direção	
	32	1	Interseção Linhas de centro do superior e t.direção até topo t direção.	
	120 a 130	120 a 130	Comprimento do t.direção	Precisa "casar" com o comprimento do canote do garfo
	41	± 1	Interseção Linhas de centro do t.inferior e t direção até base t.direção	
	12	± 1,40	comprimento da usinagem interna do t.direção	
	637	± 2	comprimento centro a centro do t.inferior	
	63°	± 1°	ângulo t.inferior com t.direção	
	71°	± 1°	ângulo linha horizontal com t.direção	
	633	± 3	Eixo dianteiro ao eixo da luva central	
	61°	± 1°	ângulo t.selim com t.inferior	
	73°	± 1°	ângulo t.selim com linha horizontal	
	67°	± 1°	ângulo t.selim com rabeira inferior	
	445	± 2	eixo luva central ao eixo traseiro	
	398	± 2	eixo da luva central à linha de centro do t.superior no t.selim.	
	457	± 2	eixo da luva central ao topo do t.selim	
	40	± 2	diferença de altura entre eixo traseiro e eixo luva central	
	1077	± 6	Entre eixos	
	118	± 2	abertura entre as gancheiras traseira	distância sem a roda montada
	554	± 2	eixo traseiro à interseção da linha de centro da rabeira superior com t superior	
	90	± 2	eixo traseiro à interseção linha de centro da rabeira superior e perna do bagageiro	
	258	2	pivo ao eixo traseiro	
	345	± 2	comprimento da perna do bagageiro	
	120	± 2	topo inferior da rabeira superior à primeira curva	
	370	± 2	altura - eixo traseiro à base do bagageiro	
	350	± 2	Comprimento do bagageiro	
Garfo	100	± 2	Abertura entre gancheiras	distância sem a roda montada
	22,4	+0,2, -0,15	diâmetro interno do canote	
	250	± 2	pivo ao eixo	
Bagageiro	366	± 2	Comprimento total do bagageiro	
	130	± 2	Largura total do bagageiro	

Fundo Nacional de Desenvolvimento
Fl. 32
Rubrica

	S/A Marca: Houston Bike			
Total		**239,90**		**9.136.111,70**

LICITANTE
RAZÃO SOCIAL: BIKE DO NORDESTE S/A
CNPJ/MF: 02.220.262/0001-97
ENDEREÇO: Rua Dona Francisca Claudino, Nº 785 – Bairro - Distrito Industrial.
FONE: 86 3131 7600 / **FAX:** 86 3131 7630 ou 3131 7610
CEP.: 64027-455
Teresina-PI.
Banco do Brasil S.A. Agência 1604-7(Frei Serafim) Conta corrente nº. 53221-5, Teresina - PI
END. ELETRÔNICO.: e-mail: caminhodaescola@houston.com.br Home-Page: www.houston.com.br

REPRESENTANTE LEGAL
NOME: JOÃO CLAUDINO FERNANDES JÚNIOR
ENDEREÇO: Av. Marechal Castelo Branco, 670 Apto. 800 - Ilhotas
CEP.: 64014-058 / **CIDADE:** Teresina **UF:** PI.
CPF.: 095.018.958-82 / **CARGO/FUNÇÃO:** Diretor Presidente
CART. IDENT. Nº: 20.289.373 SSP-SP
NATURALIDADE: Cajazeiras -PB / **NACIONALIDADE:** Brasileira
END. ELETRÔNICO.: e-mail: jcjr@houston.com.br / Home-Page: www.houston.com.br

Item 2- Preço Global Bicicleta Aro 26: R$ 9.136.111,70 (nove milhões, cento e trinta e seis mil, cento e onze reais e setenta centavos), sendo o valor unitário de R$ 239,90 (Duzentos e trinta e nove e noventa centavos); Fixo e irreajustáveis.

Atenciosamente,

Teresina - PI, 27 de Fevereiro de 2012

ELSON DO NASCIMENTO OLIVEIRA
CPF. 618.033.833-72
Procurador

HOUSTON
Eu vou de bike

PROPOSTA COMERCIAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 65/2011 - REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23034.025048/2011-08
PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	**Bicicleta Aro 20**	21.542	UND	247,65	5.334.876,30

ENCARTE A
1 - Especificação Técnica da Bicicleta de Aro 20

Aro 20

Item	*Descrição*	*Medidas*	*Tolerância*
Quadro Em aço carbono tubular rebaixado unissex, em aço carbono ABNT liga 1006 a 1012 reforçado. Deverá conter o número de série em baixo relevo, indelével na lateral do tubo da direção. O quadro deverá conter também a inscrição "Escolar" e "caminho da Escola" **Encarte C.**	**Tubo superior e inferior**		
	Diamêtro - mm	38,1	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubo do Selim		
	Diamêtro - mm	28,6	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de rabeira inferior e superior		
	Diamêtro - mm	15,8	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de Direção		
	Diamêtro interno - Usinado e Calibrado - mm	30	+0 -0,1
	Comprimento - mm	120	±1
	Diâmetro externo	35,0	±0,5
	Luva central		
	Diamêtro interno - mm	45	± 0,2
	Comprimento - mm	68	± 1
	Adesivo	**Encarte C**	
	Número de Série		
	Inscrição Escolar		
Bagageiro	**Bagageiro**		
	Tubo de Aço - Espessura mm	15,88	±10%
	Parede - Espessura mm	1,2	±10%
	Capacidade de no Mínimo - Kg	60	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		
Garfo	Tipo standard, usando movimento de direção tipo inglês com peças (estampado)	8	-
	Assentamento do cone da caixa de direção - diâmetro - mm	27	± 0,5
	Especificação da rosca do canote	BCI 24FPP	-
	Perna		
	Diamêtro - mm	25,4	± 0,15
	Espessura no topo - mm	1,5	±10%

	canote do garfo deve ser do tipo trefilado com espessura na base de no mínimo 2.3mm	2.3	0 / -0,2
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		
Guidão	Tipo MTB curvo em tubo de aço carbono liga 1010	1010	1008 a 1012
	Diamêtro do Tubo - mm	22,2	± 0,5
	Diamêtro do centro - mm	-	-
	Comprimento - mm	560	0 / +20
	Altura - mm	60	± 5
	Cor	Preta	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Suporte Guidão	Tipo MTB	-	-
	Pescoço - mm	80	± 2
	Inclinação - em graus (ponto de medição na parte inferior)	55	± 5
	Espessura do suporte do Guidão - mm	1.5	±10%
	Canote - Diâmetro - mm	22,2	± 0,2
	Parafuso de cabeça sextavada interna ou externa e bucha *expander*	-	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Movimento de Direção	Tipo inglês de 25,4mm, standard com 8 peças e cor preta	-	-
Monopla	Em PVC na cor preta com desenho antiderrapante	-	-
Corrente	1/2" x 1/8" grossa (12,7mm x 3,175mm)	-	-
Protetor de corrente	Plástico na cor preta	ABS ou PP	-
	Impressão: Escolar	Branco	-
Freio	Tipo V-brake Nacional ou Importado com Braço de 110 a 120mm	-	-
Alavanca de freio	Plástica para freio V-brake	-	-
Pedivela	Comprimento Monobloco - mm	140	± 5
	Engrenagem dentes, podendo ser zincada ou cromada (*)	46	
	Perna - diâmetro - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
Pedal	Com corpo injetado em polipropileno sem esferas	-	-
	Rosca - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
	Refletor		
Descanso lateral	Em aço carbono tubular fixado no eixo do cubo traseiro	-	-
Cubo dianteiro	Furos - um	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9,53	Gabarito passa ou não passa
	raio - mm	2	Gabarito passa ou não passa
	Arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas	-	Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	
Cubo traseiro	Furos - und	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9,53	Gabarito passa ou não passa

	Raio - und	36	Gabarito passa ou não passa
	Arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas	-	Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	-
Raio	Material Raios	Aço Galvanizado	-
	Espessura - mm	2	±0,1
	Material Niples	Aço Cromado	-
	Diâmetro - mm	2	±0,1
	Conforme Norma ABNT NBR 8692		
Aros	Material	Alumínio	-
	Parede Simples com furos - und	36	-
Pneus	20" x 1,75" x 406	-	-
	Conforme norma ABNT NBR 13585		
Câmara de ar	Em butyl com válvula americana	Em butyl\natural com válvula americana	-
Selim	Com tamanho de 220mm, anatômica e flexível em espuma de poliuretano com capa de PVC. Cor preta e inscrição "ESCOLAR" na traseira em cor branca. Estrutura com base em plástico injetado, carrinho em chapa de aço e duas molas helicoidais. Abraçadeira zincada com parafuso 13mm.	-	-
Canote do Selim	Em aço carbono	cromado ou zincado	-
	Comprimento	270mm - mínimo	-
	Diamêtro - mm	25,4	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
Paralama	Em chapa de aço pintadas na mesma cor do quadro	-	-
	Espessura chapa de aço (mínimo)	0,6	
	Haste de arame galvanizado	3,5	±0,3
Abraçadeira	Em aço carbono com parafuso	-	
Coroa dianteira	Coroa em aço	-	
	Nº de Dentes	40	
	Espessura - mm	2,2	±0,3
Roda livre	Simples, 20 dentes tipo "somente esferas" (**)	20	
Movimento central	Tipo monobloco standard com colar de esferas de aço 45mm com 10 peças	8 peças + 2 guarda pó	
Pintura	Cor padronizada **amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12** (Cartelas Munsell), para quadro, garfo, paralamas e bagageiro, com espessura mínima de camada de 70 microns	mínimo 70 microns	mínimo 70 microns
Equipamentos de segurança	Espelho retrovisor sem haste para ponta do guidão, campainha, refletores dianteiro e traseiro no paralama, rodas e pedais.	Refletor vermelho no paralama traseiro Refletor circular transparente no suporte do guidão Refletor circular vermelho no canote do selim Refletor retangular transparente nas rodas dianteira e traseira Campainha dianteira	-

Ferramenta de montagem/ regulagem Encarte F	Chave de aço conjugada com 2mm de espessura contendo chave boca 15mm, chave boca 12mm, chaves estrelas 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, e 15mm;	Espessura da chapa 2mm	
	Chave Allen n °	6mm	-
	Bomba manual de plástico para encher pneu com válvula schrader (bico grosso) com aproximadamente - cm	30mm aberta	-
Obs.:	Todo parafuso de fixação Philips e porca m10 deverão ser zincadas		

2 - Detalhamento de Desenho Aro 20
Desenho técnico - Aro 20

	Especificado	*Tolerância*	*Descrição das dimensões*	*Observação*
Quadro	*445*	*± 2*	Entre tubo do selim e tubo da direção	
	68	*± 2*	Linha de centro do t superior no t selim até o topo	
	413	*± 2*	Parte inferior do tubo superior	
	60	*± 1*	distância passa-cabo no tubo inferior	
	24,5	*± 1*	Intersecção Linhas de centro do T superior e T direção até topo t.direção.	
	120 a 130	*120 a 130*	Comprimento do t direção	Precisa "casar" com o comprimento do canote do garfo
	38	*± 1*	Intersecção Linhas de centro do t inferior e T direção até base t.direção.	
	12	*+1,-0*	comprimento da usinagem interna do t direção	
	492	*± 2*	comprimento centro a centro do t inferior	
	65	*± 1°*	ângulo t.inferior com t.direção	
	71°	*± 1°*	ângulo linha horizontal com t.direção	
	504,5	*± 2*	Eixo dianteiro ao eixo da luva central	
	63°	*± 1°*	ângulo t selim com t inferior	
	73°	*± 1°*	ângulo t selim com linha horizontal	
	72°	*± 1°*	ângulo t selim com rabeira inferior	
	369	*± 2*	eixo luva central ao eixo traseiro	
	196	*± 2*	eixo da luva central à linha de centro do t superior no t.selim.	
	295	*± 2*	eixo da luva central ao topo do t.selim	
	5,6	*± 2*	diferença de altura entre eixo traseiro e eixo luva central	
	873,5	*± 6*	Entre eixos	
	115	*± 2*	abertura entre as gancheiras traseira	distância sem a roda montada
	364,4	*± 2*	eixo traseiro à intersecção da linha de centro da rabeira superior com t selim	
	30	*± 2*	topo da rabeira superior à perna do bagageiro	
	164	*± 2*	pivo ao eixo traseiro	
	272,2	*± 2*	Comprimento da perna do bagageiro	
	285	*± 2*	Altura - eixo traseiro à base do bagageiro	
	350	*± 2*	Comprimento do bagageiro	
Garfo	*100*	*± 2*	Abertura entre gancheiras	Distância sem a roda montada
	22,4	*+0,2, -0,15*	Diâmetro interno do canote	
	172	*± 2*	Pivô ao eixo	
Bagageiro	*366*	*± 2*	Comprimento total do bagageiro	
	130	*± 2*	Largura total do bagageiro	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9	**Bicicleta Aro 20**	27.781	UND	242,00	6.723.002,00

ENCARTE A

1 - Especificação Técnica da Bicicleta de Aro 20

Aro 20

Item	*Descrição*	*Medidas*	*Tolerância*
Quadro Em aço carbono tubular rebaixado unissex, em aço carbono ABNT liga 1006 a 1012 reforçado Deverá conter o número de série em baixo relevo, indelével na lateral do tubo da direção. O quadro deverá conter também a inscrição "Escolar" e "caminho da Escola" **Encarte C.**	**Tubo superior e inferior**		
	Diamêtro - mm	38,1	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubo do Selim		
	Diamêtro - mm	28,6	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de rabeira inferior e superior		
	Diamêtro - mm	15,8	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
	Tubos de Direção		
	Diamêtro interno - Usinado e Calibrado - mm	30	+0 -0.1
	Comprimento - mm	120	±1
	Diâmetro externo	35,0	±0,5
	Luva central		
	Diamêtro interno - mm	45	± 0,2
	Comprimento - mm	68	± 1
	Adesivo	**Encarte C**	
	Número de Série		
	Inscrição Escolar		
Bagageiro	**Bagageiro**		
	Tubo de Aço - Espessura mm	15,88	±10%
	Parede - Espessura mm	1,2	±10%
	Capacidade de no Mínimo - Kg	60	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		
Garfo	Tipo standard, usando movimento de direção tipo inglês com peças (estampado)	8	-
	Assentamento do cone da caixa de direção - diâmetro - mm	27	± 0,5
	Especificação da rosca do canote	BC1 24FPP	-
	Perna		
	Diamêtro - mm	25,4	± 0,15
	Espessura no topo - mm	1,5	±10%
	canote do garfo deve ser do tipo trefilado com espessura na base de no mínimo 2,3mm	2,3	0 / 0,2
	Conforme Norma ABNT NBR 14714		
Guidão	Tipo MTB curvo em tubo de aço carbono liga 1010	1010	1008 a 1012
	Diamêtro do Tubo - mm	22,2	± 0,5

	Diamêtro do centro - mm	-	-
	Comprimento - mm	560	0 / +20
	Altura - mm	60	± 5
	Cor	Preta	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Suporte Guidão	Tipo MTB	-	-
	Pescoço - mm	80	± 2
	Inclinação - em graus (ponto de medição na parte inferior)	55	± 5
	Espessura do suporte do Guidão - mm	1,5	±10%
	Canote - Diâmetro - mm	22,2	± 0,2
	Parafuso de cabeça sextavada interna ou externa e bucha *expander*	-	-
	Conforme Norma ABNT NBR 14713		
Movimento de Direção	Tipo inglês de 25,4mm, standard com 8 peças e cor preta	-	-
Monopla	Em PVC na cor preta com desenho antiderrapante	-	-
Corrente	1/2" x 1/8" grossa (12.7mm x 3,175mm)	-	-
Protetor de corrente	Plástico na cor preta	ABS ou PP	-
	Impressão: Escolar	Branco	-
Freio	Tipo V-brake Nacional ou Importado com Braço de 110 a 120mm	-	-
Alavanca de freio	Plástica para freio V-brake	-	-
Pedivela	Comprimento Monobloco - mm	140	± 5
	Engrenagem dentes, podendo ser zincada ou cromada (*)	46	
	Perna - diâmetro - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
Pedal	Com corpo injetado em polipropileno sem esferas	-	-
	Rosca - mm	Conforme Norma ABNT NBR 15444:2006	
	Refletor		
Descanso lateral	Em aço carbono tubular fixado no eixo do cubo traseiro	-	-
Cubo dianteiro	Furos - um	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9,53	Gabarito passa ou não passa
	raio - mm	2	Gabarito passa ou não passa
	Arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas	-	Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	
Cubo traseiro	Furos - und	36	Gabarito passa ou não passa
	Eixo - mm	9,53	Gabarito passa ou não passa
	Raio - und	36	Gabarito passa ou não passa
	Arruelas lisas (com arruelas de segurança) e porcas flangeadas	-	Gabarito passa ou não passa
	Acabamento	Zincado ou Cromado	-
Raio	Material Raios	Aço Galvanizado	-

FL. 146

	Espessura - mm	2	±0,1
	Material Niples	Aço Cromado	-
	Diâmetro - mm	2	±0,1
	Conforme Norma ABNT NBR 8692		
Aros	Material	Alumínio	-
	Parede Simples com furos - und	36	-
Pneus	20" x 1,75" x 406	-	-
	Conforme norma ABNT NBR 13585		
Câmara de ar	Em butyl com válvula americana	Em butyl\natural com válvula americana	-
Selim	Com tamanho de 220mm, anatômica e flexível em espuma de poliuretano com capa de PVC. Cor preta e inscrição "ESCOLAR" na traseira em cor branca. Estrutura com base em plástico injetado. carrinho em chapa de aço e duas molas helicoidais. Abraçadeira zincada com parafuso 13mm	-	-
Canote do Selim	Em aço carbono	cromado ou zincado	-
	Comprimento	270mm - mínimo	-
	Diamêtro - mm	25,4	±0,12
	Espessura - mm	1,2	±10%
Paralama	Em chapa de aço pintadas na mesma cor do quadro	-	-
	Espessura chapa de aço (mínimo)	0,6	
	Haste de arame galvanizado	3,5	±0,3
Abraçadeira	Em aço carbono com parafuso	-	
Coroa dianteira	Coroa em aço	-	
	Nº de Dentes	40	
	Espessura - mm	2,2	±0,3
Roda livre	Simples. 20 dentes tipo "somente esferas" (**)	20	
Movimento central	Tipo monobloco standard com colar de esferas de aço 45mm com 10 peças	8 peças + 2 guarda pó	
Pintura	Cor padronizada **amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12** (Cartelas Munsell), para quadro, garfo, paralamas e bagageiro, com espessura mínima de camada de 70 microns.	mínimo 70 microns	mínimo 70 microns
Equipamentos de segurança	Espelho retrovisor sem haste para ponta do guidão, campainha, refletores dianteiro e traseiro no paralama, rodas e pedais.	Refletor vermelho no paralama traseiro. Refletor circular transparente no suporte do guidão. Refletor circular vermelho no canote do selim. Refletor retangular transparente nas rodas dianteira e traseira. Campainha dianteira	-
Ferramenta de montagem/ regulagem **Encarte F**	Chave de aço conjugada com 2mm de espessura contendo chave boca 15mm, chave boca 12mm, chaves estrelas 7mm. 8mm, 9mm. 10mm. 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, e 15mm;	Espessura da chapa 2mm	-
	Chave Allen n º	6mm	-
	Bomba manual de plástico para encher pneu com válvula schrader (bico grosso) com aproximadamente - cm	30mm aberta	-

Obs :	Todo parafuso de fixação Philips e porca m10 deverão ser zincadas			

2 - Detalhamento de Desenho Aro 20
Desenho técnico - Aro 20

	Especificado	*Tolerância*	*Descrição das dimensões*	*Observação*
Quadro	*445*	*± 2*	Entre tubo do selim e tubo da direção	
	68	*± 2*	Linha de centro do t superior no t.selim até o topo	
	413	*± 2*	Parte inferior do tubo superior	
	60	*± 1*	distância passa-cabo no tubo inferior	
	24,5	*± 1*	Intersecção Linhas de centro do T superior e T direção até topo t.direção.	
	120 a 130	*120 a 130*	Comprimento do t direção	Precisa "casar" com o comprimento do canote do garfo
	38	*± 1*	Intersecção Linhas de centro do t inferior e T direção até base t.direção.	
	12	*+1,-0*	comprimento da usinagem interna do t direção	
	492	*± 2*	comprimento centro a centro do t inferior	
	65	*± 1°*	ângulo t.inferior com t direção	
	71°	*± 1°*	ângulo linha horizontal com t direção	
	504,5	*± 2*	Eixo dianteiro ao eixo da luva central	
	63°	*± 1°*	ângulo t selim com t inferior	
	73°	*± 1°*	ângulo t selim com linha horizontal	
	72°	*± 1°*	ângulo t selim com rabeira inferior	
	369	*± 2*	eixo luva central ao eixo traseiro	
	196	*± 2*	eixo da luva central à linha de centro do t superior no t.selim.	
	295	*± 2*	eixo da luva central ao topo do t.selim	
	5,6	*± 2*	diferença de altura entre eixo traseiro e eixo luva central	
	873,5	*± 6*	Entre eixos	
	115	*± 2*	abertura entre as gancheiras traseira	distância sem a roda montada
	364,4	*± 2*	eixo traseiro à intersecção da linha de centro da rabeira superior com t.selim	
	30	*± 2*	topo da rabeira superior à perna do bagageiro	
	164	*± 2*	pivo ao eixo traseiro	
	272,2	*± 2*	Comprimento da perna do bagageiro	
	285	*± 2*	Altura - eixo traseiro à base do bagageiro	
	350	*± 2*	Comprimento do bagageiro	
Garfo	*100*	*± 2*	Abertura entre gancheiras	Distância sem a roda montada
	22,4	*+0,2, -0,15*	Diâmetro interno do canote	
	172	*± 2*	Pivô ao eixo	
Bagageiro	*366*	*± 2*	Comprimento total do bagageiro	
	130	*± 2*	Largura total do bagageiro	

	Bike do Nordeste S/A Marca: Houston Bike			
Total		**49.323**		**12.057.878,30**

HOUSTON
Eu vou de bike

LICITANTE
RAZÃO SOCIAL: BIKE DO NORDESTE S/A
CNPJ/MF: 02.220.262/0001-97
ENDEREÇO: Rua Dona Francisca Claudino, Nº 785 – Bairro - Distrito Industrial.
FONE: 86 3131 7600 / **FAX:** 86 3131 7630 ou 3131 7610
CEP.: 64027-455
Teresina-PI.
Banco do Brasil S.A. Agência 1604-7(Frei Serafim) Conta corrente nº. 53221-5, Teresina - PI.
END. ELETRÔNICO.: e-mail: caminhodaescola@houston.com.br / Home-Page: www.houston.com.br

REPRESENTANTE LEGAL
NOME: JOÃO CLAUDINO FERNANDES JÚNIOR
ENDEREÇO: Av. Marechal Castelo Branco, 670 Apto. 800 - Ilhotas
CEP.: 64014-058 / **CIDADE:** Teresina **UF:** PI.
CPF.: 095.018.958-82 / **CARGO/FUNÇÃO:** Diretor Presidente
CART. IDENT. Nº: 20.289.373 SSP-SP
NATURALIDADE: Cajazeiras -PB / **NACIONALIDADE:** Brasileira
END. ELETRÔNICO.: e-mail: jcir@houston.com.br / Home-Page: www.houston.com.br

Item 5 - Preço Global Bicicleta Aro 20: R$ 5.334.876,30 (cinco milhões, trezentos e trinta e quatro mil , oitocentos e setenta e seis reais e trinta centavos), sendo o valor unitário de R$ 247,65(Duzentos e quarenta e sete reais e sessenta e cinco centavos); Fixo e irreajustáveis.

Item 9 - Preço Global Bicicleta Aro 20 : R$ 6.723.002,00 (seis milhões, setecentos e vinte e três mil e dois reais), sendo o valor unitário de R$ 242,00 (Duzentos e quarenta e dois reais); Fixo e irreajustáveis.

Valor Total R$ 12.057.878,30 (doze milhões, cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e oito reais e trinta centavos);

a) Prazo de garantia: De 12(doze) meses.
b) Prazo de entrega do objeto: 90 dias, 'conforme item 6 do Termo de Referência' – **Anexo I**, do Edital, a contar da data de retirada da Nota de Empenho ou assinatura do Contrato, conforme Edital.
c) Prorrogado o prazo de validade dos preços por mais: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dessa proposta;
d) Prazo de Entrega dos materiais,conforme descrição no item 'b';
e) Declaração: "declaramos expressamente estarem incluídos no preço todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na aquisição dos objetos desta licitação."
f) Objeto:Bicicletas terão Origem (**Nacional**) e sua Procedência (**Bike do Nordeste s/a**) Marca (**Houston Bike**)

Modelo Aro 20 (**ONIX).**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Teresina - PI, 19 de dezembro de 2011.

JOÃO CLAUDINO FERNANDES JÚNIOR
CPF. 095.018.958-82
Diretor Presidente