

A(o) Pregoeiro da

Prefeitura Municipal de CARIRÉ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.02/2016INF-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ADULTORA NA LOCALIDADE DE TAQUARA / ALTO FELIZ – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE

Prezados Senhores,

Apresentamos à V. Sas., nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2907.02/2016INF, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ADULTORA NA LOCALIDADE DE TAQUARA / ALTO FELIZ – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE**, conforme especificações constantes do projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **227.633,69 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 2 (DOIS) meses, a contar da data de emissão da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos Bento dos Santos, RG nº 95028003353 e CPF nº 739.367.233-20, como representante legal desta empresa.

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

VALOR GLOBAL 227.633,69 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 2 (DOIS) meses

DADOS DA PROPONETE

Razão Social: **TERCEIRO & BENTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**

Endereço: **RUA JOSÉ AVELINO, 397,** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IBIAPINA – CEARÁ**


CNPJ: **12.433.502/0001-95**

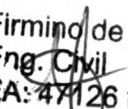
Fone/Fax: **(88) 9.9916.8821**

e-mail: **construtoratb@yahoo.com.br**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firmo a presente, sob as penas da Lei.

Ibiapina/CE, 17 DE AGOSTO DE 2016.


Terceiro & Bento Construções e Serviços Ltda
Jean Carlos Bento dos Santos
CPF 739.367.233-20
Sócio Administrador


Natelino Firmino de Sousa
Eng. Civil
CREA: 47126 D





PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ
 LOCAL: TAQUARA/ ALTO FELIZ-CARIRÉ
 Município : CARIRÉ - CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº2907.02/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS				86.838,89
		LOCAÇÃO				
	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	8.908,00	1,63	14.520,04
		MOVIMENTO DE TERRA				
	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	427,58	4,16	1.778,73
	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	997,70	28,01	27.945,58
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	M3	498,85	12,43	6.200,71
	COMP1	COLCHÃO DE AREIA	M3	498,85	9,92	4.948,59
		ASSENTAMENTO DE TUBOS, INCL. TRANSP, LIMPEZA E TESTE				
	COMP2	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO, JE DN 75MM	M	8.908,00	3,53	31.445,24
2		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS				92.952,35
		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				
	COMP3	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	8.908,00	10,27	91.485,16
		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				
	COMP4	CURVA 22°30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UND	5,00	11,20	56,00
	COMP5	REGISTRO DE DESCARGA DN 75	UND	2,00	74,30	148,60
	COMP6	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=75MM(2")	UND	1,00	104,29	104,29
		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				
	COMP7	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UND	1.485,00	0,78	1.158,30
		TOTAL PARCIAL				179.791,24
		BDI 26,61%				47.842,45
		TOTAL GERAL R\$				227.633,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 227.663,69 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

IBIAPINA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2016

Natellio Firmino de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 47126 D




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA					1,63	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	NÍVEL (CHP)	H	0,011	11,76	0,1294		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,011	13,72	0,1509		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,011	86,24	0,9486		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,229				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,039	5,60	0,2184		
	TOPÓGRAFO	H	0,029	6,18	0,1792		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,398				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		1,2290	-	1,63
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT					4,16	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	58,80	0,0059		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	28,91	-		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	206,78	1,9851		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0098	206,78	2,0264		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,017				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,029	4,88	0,1415		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,142				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		4,0170	-	4,16
C3210	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT					28,01	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	27,50	0,1018		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	9,78	-		
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	3,60	-		
	TRATOR DE ESTEIRA C/LAMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0123	55,55	0,6833		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0158	162,94	2,5745		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	97,02	9,5080		
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	15,70	4,6174		
	TRATOR DE ESTEIRA C/LAMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0072	411,60	2,9635		
	T O T A L Equipam.	R\$	20,449				
	MAO DE OBRA						
	BLASTER	H	0,019	6,15	0,1169		
	SERVEnte	H	0,077	4,88	0,3758		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,493				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	2,61	2,19		
	ESPOLETA	UN	0,0070	1,62	0,01		
	ESTOPIM	M	0,0450	2,27	0,10		
	DINAMITE 60%	KG	0,0500	11,74	0,59		
	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005	2.954,29	1,48		
	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	5,96	1,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,160				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,907	6,16	20,4490	-	28,01
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E					12,43	M3
	CONTROLE MATERIAL DA VALA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	147,00	5,1450		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	52,43	1,8351		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,980				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,117	4,88	5,4510		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,451				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		6,9800	-	12,43
COMP1	COLCHÃO DE AREIA	M3	1,000	9,92	9,9200	9,92	M3
	EMPREITADA						
	COLCHÃO DE AREIA						
	T O T A L	R\$	9,920				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	9,92		-	9,92




TERCEIRO & BENTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ. 12.433.502/0001-95

Rua José Avelino, 397, Centro, Ibiapina-CE | CEP: 62360-000

88. 9916.8821 | construtoratb@yahoo.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP2	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO, JE DN 75MM						3,53	M
	EMPREITADA							
	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO, JE DN 75MM	M	1,000	3,53				
	TOTAL	R\$	3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,53		-	3,53	
COMP3	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)							
	EMPREITADA							
	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	1,000	10,27				
	TOTAL	R\$	10,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				10,27		-	10,27	M
COMP4	CURVA 22°30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75							
	EMPREITADA							
	CURVA 22°30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UND	1,000	11,20				
	TOTAL	R\$	11,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				11,20		-	11,20	UND
COMP5	REGISTRO DE DESCARGA DN 75							
	EMPREITADA							
	REGISTRO DE DESCARGA DN 75	UND	1,000	74,30				
	TOTAL	R\$	74,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				74,30		-	74,30	UND
COMP6	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=75MM(2")							
	EMPREITADA							
	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=75MM(2")	UND	1,000	104,29				
	TOTAL	R\$	104,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				104,29		-	104,29	UND
COMP7	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50							
	EMPREITADA							
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UND	1,000	0,78				
	TOTAL	R\$	0,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,78		-	0,78	UND

IBIAPINA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2016

Natello Firmão de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 47126 D





OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ
 LOCAL: TAQUARA/ ALTO FELIZ-CARIRÉ
 Município : CARIRÉ - CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº2907.02/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	50,00%	43.419,45	50,00%	43.419,45	48,30%	86.838,89
2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	50,00%	46.476,18	50,00%	46.476,18	51,70%	92.952,35
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	89.895,63	50,00%	89.895,63		
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	89.895,63	100,00%	179.791,26	100,00%	179.791,24
	TOTAL COM BDI	50,00%	113.816,86	100,00%	227.633,69	100,00%	227.633,69

IBIAPINA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2016

Natlelio Firmiano de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 47126 D

Handwritten initials: P, P, P

Handwritten signature



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ
 LOCAL: TAQUARA/ ALTO FELIZ-CARIRÉ
 Município : CARIRÉ - CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº2907.02/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	1,00%
Total do Grupo A =		5,82%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	7,55%
Total do Grupo B =		8,04%
3,00 Impostos		
I1	PIS	9,65%
I2	COFINS	0,65%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		17,80%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{((1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100))) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100)))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left[\frac{((1 + (3,00/100)) \times (1 + (1,20/100))) \times (1 + (2,05/100)) \times (1 + (0,42/100)) \times (1 + (6,90/100)))}{(1 - (0,65 + 3,00 + 5,00))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

26,61%

Natlelio Firmado de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 47126 D



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ADUTORA NA LOCALIDADE TAQUARA/ALTO FELIZ
 LOCAL: TAQUARA/ ALTO FELIZ-CARIRÉ
 Município : CARIRÉ - CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº2907.02/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A			
A1	INSS	-	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	7,41
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	74,51

Matelilio Firmado de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 47126 D

Handwritten initials and signature