



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

Setor Técnico de Manutenção – STM

PESQUISA DE PREÇOS 01/2002

ORGÃO: Setor Técnico de Manutenção

Data: 26/02/2022

ASSUNTO: PESQUISA DE PREÇOS PARA modernização da tubulação das bombas centrífugas.

FORNECEDORES PESQUISADOS

FORNECEDOR 1: G I Construções e Serviços - CNPJ: 20.646.126/0001-45

Endereço: Rua Dr. Milton Santos, 1915 – Lagoa Nova – Natal / RN CEP: 59.076-690

Fone: (84) 98819-6076 - E-mail: jeirlima@hotmail.com

FORNECEDOR 2: Atlas Topografia e Projetos - CNPJ: 41.399.608/0001-18

Endereço: Rua João Tavares Cabral, 100 – Vera Cruz/RN -

Fone: (84) 99957-3842 - Email:

FORNECEDOR 3:CR Engenharia e Serviços de Construções – CNPJ: 29.006.536/0001-04

Endereço: Rua Romualdo Galvão, 2109 – sl 501 –Natal/RN - CEP: 59.032-200

Fone: (84) 3301-3166 – E-mail:

Item	Descrição do Serviço	QUANT.	Fornecedor 1 Preço R\$	Fornecedor 2 Preço R\$	Fornecedor 3 Preço R\$
1	Modernização da tubulação (tubos PPR) das bombas centrífugas e manutenção das 02(duas) bombas	01	10.210,44	R\$ 11.815,00	R\$ 11.593,56
TOTAL			10.210,44	R\$ 11.815,00	R\$ 11.593,56

Nestas condições, indicamos a empresa GI Construções, que ofereceu o menos preço no valor de R\$ 10.210,44 (dez mil, duzentos e dez reais e quarenta e quatro centavos)

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

VISTO

NOME: Flávio Grande Ramalho
Engenheiro Civil STM/CIT

NOME: Simone Rodrigues Morais
CARGO: Coordenadora CIT

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇO

EMPRESA: G I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 20.646.126/0001-45

NOME DE CONTATO: JEIR DE LIMA COSME

TELEFONES DE CONTATO: (84)98819-6076

EMAIL: jeirlima@hotmail.com



OBRA : MANUTENÇÃO DAS BOMBAS CENTRÍFUGAS

LOCAL: TCE - RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	OBRAS CIVIS					10.210,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					747,60
1.1.1	TAXA DE REGISTRO NO ÓRGÃO COMPETENTE	UN	1,00	0,00	303,60	303,60
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UN	1,00	144,00	300,00	444,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.548,00
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	420,00	1.020,00	1.440,00
1.2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00	42,00	66,00	108,00
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.560,00
1.3.1	RETIRADA, LIMPEZA, PINTURA E REINSTALAÇÃO DAS BOMBAS DE RECALQUE	UN	2,00	720,00	840,00	1.560,00
1.4	TUBULAÇÕES					6.354,84
1.4.1	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 40X1.1/4"	UN	6	889,34	216,00	1.105,34
1.4.2	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 32X1"	UN	2	95,18	72,00	167,18
1.4.3	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 50X11/2"	UN	6	1.019,74	216,00	1.235,74
1.4.6	BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 40/32MM VERDE	UN	1	17,34	36,00	53,34
1.4.7	BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 50/32MM VERDE	UN	1	19,32	36,00	55,32
1.4.8	JOELHO 90° F/F PPR 40MM VERDE AMANCO	UN	6	66,53	216,00	282,53
1.4.10	JOELHO 90° F/F PPR 50MM VERDE AMANCO	UN	4	76,37	144,00	220,37
1.4.11	TE F/F/F PCR CB 40MM VERDE AMANCO	UN	1	13,25	36,00	49,25
1.4.12	TE F/F/F PCR CB 50MM VERDE AMANCO	UN	1	21,46	36,00	57,46
1.4.14	TUBO PPR PN 25 40MMX3MTS VERDE AMANCO	UN	2	323,62	72,00	395,62
1.4.15	TUBO PPR PN 25 50MMX3MTS VERDE AMANCO	UN	1	227,75	36,00	263,75
1.4.16	TUBO PPR PN 25 32MMX3MTS VERDE AMANCO.	UN	1	123,34	36,00	159,34
1.4.17	UNIÃO PPR 40MM CB VERDE FLANGEADA	UN	2	282,02	72,00	354,02
1.4.18	UNIÃO PPR 50MM CB VERDE FLANGEADA	UN	2	462,00	72,00	534,00
1.4.19	VÁLVULA DE ESFERA 1.1/2" DN40 BRUTO	UN	3	773,64	108,00	881,64
1.4.20	VÁLVULA DE ESFERA 1.1/4" DN32 BRUTO	UN	2	467,95	72,00	539,95
VALOR TOTAL				6.204,84	4.005,60	10.210,44

VALIDADE DA PROPOSTA	30 dias
FATURAMENTO DA PROPOSTA	Após execução e entrega dos serviços
PRAZO DE EXECUÇÃO	10 (DEZ) dias
IMPOSTOS	Inclusos na proposta

JEIR DE LIMA COSME
G I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
NATAL, 21 DE FEVEREIRO DE 2022.



CNPJ: 41.399.608/0001-18
RUA JOÃO TAVARES CABRAL, Nº 100, VERA CRUZ/RN
E-MAIL / Contato: (84) 99957-3842

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da licitante, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação dos senhores (a), nossa proposta de preços. O preço global desta proposta é de R\$ 11.815,00 (ONZE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS), o prazo para realização dos serviços será de 15(quinze) dias úteis, com base na data de apresentação constantes da planilha de orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado por terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações.

NATAL/RN 21 DE FEVEREIRO 2022
RUA JOÃO TAVARES CABRAL, Nº 100, VERA CRUZ/RN
CNPJ: 41.399.608/0001-18

PLANILHA DE APRESENTAÇÃO DE SERVIÇO				
DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	P. UNT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES SOLICITADOS PEÇAS A SUBSTITUIR				
Revisão e manutenção preventiva geral em bombas de recalque	UND	2,00	1250,00	R\$ 2.500,00
ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 40X1.1/4"	UND	1,00	320,00	R\$ 320,00
ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 32X1"	UND	2,00	120,00	R\$ 240,00
ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 50X11/2"	UND	6,00	350,00	R\$ 2.100,00
ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 40X11/1"	UND	5,00	320,00	R\$ 1.600,00
BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 40/32MM VERDE	UND	1,00	50,00	R\$ 50,00
BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 50/32MM VERDE	UND	1,00	70,00	R\$ 70,00
JOELHO 90°F/F PPR 40MM VERDE AMANCO	UND	6,00	50,00	R\$ 300,00
JOELHO 90°F/F PPR 50MM VERDE AMANCO	UND	4,00	55,00	R\$ 220,00
TE F/F/F PCR CB 40MM VERDE AMANCO	UND	1,00	55,00	R\$ 55,00
TE F/F/F PCR CB 50MM VERDE AMANCO	UND	1,00	100,00	R\$ 100,00
TUBO PPR PN 25 40MMX3MTS VERDE AMANCO	UND	2,00	270,00	R\$ 540,00
TUBO PPR PN 25 50MMX3MTS VERDE AMANCO	UND	1,00	500,00	R\$ 500,00
TUBO PPR PN 25 32MMX3MTS VERDE AMANCO.	UND	1,00	220,00	R\$ 220,00
UNIÃO PPR 40MM CB VERDE FLANGEADA	UND	2,00	320,00	R\$ 640,00
UNIÃO PPR 50MM CB VERDE FLANGEADA	UND	2,00	400,00	R\$ 800,00
VÁLVULA DE ESFERA 1.1/2" DN40 BRUTO	UND	3,00	320,00	R\$ 960,00
VÁLVULA DE ESFERA 1.1/2" DN32 BRUTO	UND	2,00	300,00	R\$ 600,00
Valor da obra				R\$ 11.815,00
OBRA + BDI (25%)				R\$ 11.815,00 (ONZE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS)

Alex Queiroz Dias de Oliveira
Responsável Técnico – CREA: 210990598-0

C R ENGENHARIA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES

CNPJ.: 29.006.536/0001-04
RUA ROMUALDO GALVÃO , 2109 - SALA 501 - ED. TRADE CENTER - NATAL/RN
(84) 3301-3166 / 99171-0739



Local: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 690 - PETRÓPOLIS, NATAL - RN

data: 18/02/2022

OBRA: MANUTENÇÃO DE BOMBAS SENTRÍFUGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI = 23%	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO					3.075,00
0101	DESPESAS FIXA COM ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	2.500,00	575,00	3.075,00
02	TUBOS E CONEXÕES					6.427,56
0201	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 40X1.1/4"	UN	6,00	144,37	33,20	1.065,43
0202	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 32X1"	UN	2,00	75,32	17,32	185,29
0203	ADAPTADOR TR.F/M PPR INS MET 50X1.1/2"	UN	6,00	163,95	37,71	1.209,95
0204	BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 40/32MM VERDE	UN	1,00	48,06	11,05	59,12
0205	BUCHA DE REDUÇÃO MF PPR 50/32MM VERDE	UN	1,00	49,85	11,46	61,31
0206	JOELHO 90°F/F PPR 40MM VERDE AMANCO	UN	6,00	42,43	9,76	313,12
0207	JOELHO 90°F/F PPR 50MM VERDE AMANCO	UN	4,00	49,64	11,42	244,23
0208	TE F/F/F PCR CB 40MM VERDE AMANCO	UN	1,00	44,37	10,21	54,58
0209	TE F/F/F PCR CB 50MM VERDE AMANCO	UN	1,00	51,77	11,91	63,68
0210	TUBO PPR PN 25 40MMX3MTS VERDE AMANCO	UN	2,00	156,61	36,02	385,25
0211	TUBO PPR PN 25 50MMX3MTS VERDE AMANCO	UN	1,00	226,83	52,17	279,01
0212	TUBO PPR PN 25 32MMX3MTS VERDE AMANCO.	UN	1,00	111,13	25,56	136,69
0213	UNIÃO PPR 40MM CB VERDE FLANGEADA	UN	2,00	159,49	36,68	392,36
0214	UNIÃO PPR 50MM CB VERDE FLANGEADA	UN	2,00	240,58	55,33	591,82
0215	VÁLVULA DE ESFERA 1.1/2" DN40 BRUTO	UN	3,00	242,20	55,71	893,71
0216	VÁLVULA DE ESFERA 1.1/4" DN32 BRUTO	UN	2,00	200,01	46,00	492,02
03	MANUTENÇÕES					2.091,00
0301	REVISÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL EM BOMBAS DE RECALQUE	UN	2,00	850,00	195,50	2.091,00

TOTAL PARCIAL

9.425,66

BDI - 23%

2.167,90

TOTAL GERAL

11.593,56

O Valor global para execução dos serviço descrito acima é de R\$ 368,75 (Trezentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos)

CAIO EDUARDO DE LIMA REBOUÇAS
ENGENHEIRO CIVIL
C R ENGENHARIA

