



ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-082-20

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, Sociedade de Economia Mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, doravante denominada **CONTRATANTE**, estabelecida à Avenida Prudente de Moraes, Nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), neste ato representada pelos seus diretores infra-assinados, e a empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA**, com Sede na Rua Astorga, nº 141, Madalena, Recife/PE, CEP 50.750-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.753.377/0001-96, doravante denominada **CONTRATADA** neste ato representada pela sua representante legal infra-assinado, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato Nº 5-082-20, que tem por objeto a execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de conjuntos de regulagem de pressão e medição (CRM) e estações de regulagem de pressão e medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da POTIGÁS, no Estado do Rio Grande do Norte, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos, assinado em 12/03/2021, em conformidade com as disposições do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo Aditivo é acrescer o valor total do Contrato 5-082-20, estabelecido no item 5.1 da cláusula quinta, em mais 1,295%, correspondente a R\$109.813,98 (Cento e nove mil, oitocentos e treze reais e noventa e oito centavos), passando de R\$8.481.577,46 (oito milhões quatrocentos e oitenta e um mil, quinhentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos) para R\$8.591.391,44 (Oito milhões, quinhentos e noventa e um mil, trezentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos), bem alterar as quantidades e preços do item 3.1.2 da PPU (Anexo 02).

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ALTERAÇÃO DO VALOR TOTAL

2.1 - O valor total estabelecido no item 5.1 da cláusula quinta do Contrato 5-082-20 fica acrescido em mais 1,295%, correspondente a R\$109.813,98 (Cento e nove mil, oitocentos e treze reais e noventa e oito centavos), passando de R\$8.481.577,46 (oito milhões quatrocentos e oitenta e um mil, quinhentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos) para R\$8.591.391,44 (Oito milhões, quinhentos e noventa e um mil, trezentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos).

2.2 – O item 3.1.2 da Planilha de Preços Unitários (PPU), Anexo II do Contrato 5-082-20, fica acrescido em mais R\$109.813,98 (Cento e nove mil, oitocentos e treze reais e noventa e oito centavos), passando para R\$227.313,98 (duzentos e vinte e sete mil, trezentos e treze reais e noventa e oito centavos), conforme demonstrado no quadro abaixo.

ITEM	Descrição	VALOR UNITÁRIO DO CONTRATO	VALOR UNITÁRIO DO ADITIVO 01	Qtde Original	Qtde Aditada	Qtde após o aditivo	Valor do aditivo	Valor total do item após o aditivo
3.1.2	Lançamento de Gasodutos por Furo Manual - Gasoduto em PEAD 63mm	R\$ 47,00	R\$ 43,93	2.500,00	2.500,00	5.000,00	R\$ 109.813,98	R\$ 227.313,98
VALOR TOTAL							R\$ 109.813,98	

3. CLÁUSULA TERCEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - O presente Termo Aditivo tem como fundamento legal as disposições contidas no item 10.1.1 da Cláusula Décima do Contrato nº 5-082-20, bem como no § 1º do artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016 e no § 1º do artigo 174 e no § 2º do artigo 191 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS.



Página 2 de 2

ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-082-20

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste ACRÉSCIMO, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2022 e 2023, na conta: " **PO 2022 e 2023 – Investimentos - Item 1.1 e 1.2**".

5. CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

5.1 - A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** ratificam as demais Cláusulas que não foram objeto de alteração do presente termo aditivo, que permanecem vigentes e produzindo os seus plenos efeitos.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas a tudo presente, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Natal/RN, 30 de Março de 2022.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas
Diretora Presidente

Sérgio Henrique Guimarães de Paula
Diretor Técnico Comercial

PELA CONTRATADA:

Rui Carlos Dias Alves da Silva
Responsável Legal
CPF/MF: 050.386.934-15

TESTEMUNHAS:

1ª -

Emanuelle Karla Feitosa Soares
CPF/MF: 103.883.784-76

2ª -

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
CPF/MF: 595.822.274-00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	QTDE ADITIVO 01	QTDE APÓS ADITIVO	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO BÁSICO	Preço Unitário CONTRATO	VALOR DO ORÇAMENTO BÁSICO	VALOR GLOBAL ORIGINAL	VALOR GLOBAL ADITIVO 01	VALOR GLOBAL APÓS ADITIVO 01	VALOR GLOBAL APÓS ADITIVO COM PREÇO DO ORÇAMENTO BÁSICO
1	Mobilização	VB	1,00		1,00	R\$ 37.943,29	R\$ 36.972,12	37.943,29	36.972,12	0,00	R\$ 36.972,12	R\$ 37.943,29
2	Custo do Cantoneiro Local (Estrutura de Pressão e de Equipamentos)	m³	23,00		23,00	R\$ 95.049,49	R\$ 95.049,49	2.185.139,24	199.460,00	0,00	R\$ 1.964.600,00	R\$ 2.185.139,24
3	Lançamento de Gasodutos	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
3.1	Lançamento por Furo Manual	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
3.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	3000,00		3000,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60	178.800,00	178.800,00	0,00	R\$ 178.800,00	R\$ 178.800,00
3.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	2500,00		2500,00	R\$ 52,11	R\$ 52,11	130.283,78	117.500,00	0,00	R\$ 117.500,00	R\$ 130.283,78
3.2	Gasoduto em PEAD 110mm	m	500,00		500,00	R\$ 57,78	R\$ 57,78	28.873,77	28.500,00	0,00	R\$ 28.500,00	R\$ 28.873,77
3.2.1	Lançamento por Furo Direcional	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
3.2.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	500,00		500,00	R\$ 142,43	R\$ 142,43	71.214,00	70.000,00	0,00	R\$ 70.000,00	R\$ 71.214,00
3.2.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	2600,00		2600,00	R\$ 113,30	R\$ 113,30	294.587,53	254.800,00	0,00	R\$ 254.800,00	R\$ 294.587,53
3.2.1.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	2500,00		2500,00	R\$ 155,44	R\$ 155,44	388.588,88	352.500,00	0,00	R\$ 352.500,00	R\$ 388.588,88
3.2.2	Gasoduto em Aço 2"	m	500,00		500,00	R\$ 231,86	R\$ 231,86	115.927,56	91.500,00	0,00	R\$ 91.500,00	R\$ 115.927,56
3.2.3	Gasoduto em Aço 3"	m	500,00		500,00	R\$ 241,21	R\$ 241,21	120.604,57	95.000,00	0,00	R\$ 95.000,00	R\$ 120.604,57
3.2.4	Gasoduto em Aço 4"	m	500,00		500,00	R\$ 281,75	R\$ 281,75	140.875,00	115.000,00	0,00	R\$ 115.000,00	R\$ 140.875,00
3.2.5	Gasoduto em Aço 6"	m	500,00		500,00	R\$ 294,31	R\$ 294,31	147.155,00	120.000,00	0,00	R\$ 120.000,00	R\$ 147.155,00
3.2.6	Gasoduto em Aço 8"	m	500,00		500,00	R\$ 317,00	R\$ 317,00	158.500,00	130.000,00	0,00	R\$ 130.000,00	R\$ 158.500,00
3.2.7	Gasoduto em Aço 10"	m	500,00		500,00	R\$ 341,00	R\$ 341,00	170.500,00	145.000,00	0,00	R\$ 145.000,00	R\$ 170.500,00
3.3	Lançamento por Vácuo Alcatraz	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
3.3.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	500,00		500,00	R\$ 108,00	R\$ 107,80	54.000,00	44.200,00	0,00	R\$ 44.200,00	R\$ 54.000,00
3.3.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	500,00		500,00	R\$ 78,41	R\$ 77,00	39.200,00	36.500,00	0,00	R\$ 36.500,00	R\$ 39.200,00
3.3.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	500,00		500,00	R\$ 86,54	R\$ 84,00	43.270,00	40.000,00	0,00	R\$ 40.000,00	R\$ 43.270,00
3.3.4	Gasoduto em Aço 2"	m	500,00		500,00	R\$ 185,00	R\$ 175,00	92.500,00	77.500,00	0,00	R\$ 77.500,00	R\$ 92.500,00
3.3.5	Gasoduto em Aço 3"	m	500,00		500,00	R\$ 177,00	R\$ 175,00	88.500,00	81.500,00	0,00	R\$ 81.500,00	R\$ 88.500,00
3.3.6	Gasoduto em Aço 4"	m	500,00		500,00	R\$ 237,00	R\$ 237,00	118.500,00	100.000,00	0,00	R\$ 100.000,00	R\$ 118.500,00
3.3.7	Gasoduto em Aço 6"	m	500,00		500,00	R\$ 254,00	R\$ 254,00	127.000,00	110.000,00	0,00	R\$ 110.000,00	R\$ 127.000,00
3.3.8	Gasoduto em Aço 8"	m	500,00		500,00	R\$ 281,00	R\$ 281,00	140.500,00	125.000,00	0,00	R\$ 125.000,00	R\$ 140.500,00
3.3.9	Gasoduto em Aço 10"	m	500,00		500,00	R\$ 308,00	R\$ 308,00	154.000,00	135.000,00	0,00	R\$ 135.000,00	R\$ 154.000,00
4	Taxa de Limpeza	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
4.1	Limpeza, secagem e teste hidrostático em rede de Aço	m	2000,00		2000,00	R\$ 10,48	R\$ 10,48	20.960,00	20.000,00	0,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.960,00
4.2	Limpeza, secagem e teste pneumático em rede de PEAD	m	34000,00		34000,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07	308.180,00	274.720,00	0,00	R\$ 274.720,00	R\$ 308.180,00
5	Construção e Instalação de Estações	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
5.1	Construção e Instalação de ERSs (Estação de Grande Porte)	und	3,00		3,00	R\$ 22.222,50	R\$ 21.200,00	66.667,50	63.600,00	0,00	R\$ 63.600,00	R\$ 66.667,50
5.2	Construção e Instalação de ERSs (Estação de Pequeno Porte)	und	3,00		3,00	R\$ 18.851,22	R\$ 18.851,22	56.553,66	50.500,00	0,00	R\$ 50.500,00	R\$ 56.553,66
5.3	Construção e Instalação de ERSs tipo ONV	und	2,00		2,00	R\$ 26.167,97	R\$ 25.500,00	52.335,94	51.000,00	0,00	R\$ 51.000,00	R\$ 52.335,94
5.4	Construção e Instalação de ERSs tipo Industrial	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
5.5	Construção e Instalação de CRMs tipo Comercial	und	30,00		30,00	R\$ 2.532,61	R\$ 2.530,00	75.978,30	75.900,00	0,00	R\$ 75.900,00	R\$ 75.978,30
5.6	Construção e Instalação de CRMs tipo Monitor Alvo	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
5.7	Construção e Instalação de ERSs comerciais com conexões flangeadas em aço #150	und	2,00		2,00	R\$ 15.943,56	R\$ 15.940,00	31.887,12	31.880,00	0,00	R\$ 31.880,00	R\$ 31.967,12
5.8	Instalação de ERSs fornecidas sob chaves	und	3,00		3,00	R\$ 3.512,85	R\$ 3.500,00	10.538,55	7.500,00	0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 10.538,55
5.9	Instalação de galoia para proteção de ERSs	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
5.10	Desinstalação/Retirada de ERSs	und	3,00		3,00	R\$ 2.915,49	R\$ 1.449,71	8.746,47	4.349,13	0,00	R\$ 4.349,13	R\$ 8.746,47
5.11	Construção e Instalação de ERSs tipo ONV	und	5,00		5,00	R\$ 3.141,70	R\$ 3.000,00	15.708,50	15.000,00	0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.708,50
5.12	Construção e Instalação de ERSs (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)	und	50,00		50,00	R\$ 1.051,35	R\$ 500,00	52.567,50	47.500,00	0,00	R\$ 47.500,00	R\$ 52.567,50
5.13	Construção e Instalação de Novo Modelo de CRM	und	280,00		280,00	R\$ 820,00	R\$ 700,00	229.600,00	196.000,00	0,00	R\$ 196.000,00	R\$ 229.600,00
5.14	Construção e Instalação de Tramo duplo de medição Industrial 3"	und	2,00		2,00	R\$ 14.301,02	R\$ 12.884,90	28.602,04	25.769,80	0,00	R\$ 25.769,80	R\$ 28.602,04
5.15	Instalação de Conjunto Regulador de Cálculo (CRC) enterrado	und	16,00		16,00	R\$ 970,01	R\$ 853,61	15.536,16	13.677,76	0,00	R\$ 13.677,76	R\$ 15.536,16
6	Serviços de Sinalização	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
6.1	Sinalização por marca de concreto tipo nortista	und	100,00		100,00	R\$ 225,54	R\$ 183,00	22.554,00	18.300,00	0,00	R\$ 18.300,00	R\$ 22.554,00
6.2	Sinalização sobre marca de concreto quadradão em passeio público	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
6.3	Sinalização em passeio público	und	2000,00		2000,00	R\$ 12,64	R\$ 12,60	25.280,00	25.200,00	0,00	R\$ 25.200,00	R\$ 25.280,00
6.4	Instalação de placa de identificação de clientes	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
6.5	Instalação de placa de identificação de investidores	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
6.6	Construção e Instalação de placa de aderência em concreto armado	m²	50,00		50,00	R\$ 225,64	R\$ 224,00	11.282,00	11.200,00	0,00	R\$ 11.200,00	R\$ 11.282,00
7	Outros Serviços em Gasodutos	Q	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
7.1	Interrupção de gasoduto com nitrogênio	m³	500,00		500,00	R\$ 17,99	R\$ 16,00	8.595,00	8.000,00	0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.595,00
7.2	Construção de ejetores	kg	3000,00		3000,00	R\$ 76,24	R\$ 57,00	230.700,00	171.000,00	0,00	R\$ 171.000,00	R\$ 230.700,00
7.3	Construção de suportes metálicos	kg	500,00		500,00	R\$ 29,33	R\$ 21,00	14.665,00	10.500,00	0,00	R\$ 10.500,00	R\$ 14.665,00
7.4	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD	und	400,00		400,00	R\$ 268,06	R\$ 258,00	105.126,00	103.200,00	0,00	R\$ 103.200,00	R\$ 105.126,00
7.5	Instalação de válvulas de final de trecho de PEAD	und	150,00		150,00	R\$ 450,78	R\$ 315,55	67.617,00	47.332,50	0,00	R\$ 47.332,50	R\$ 67.617,00
7.6	Instalação de la de derivação para derivação de redes	und	350,00		350,00	R\$ 471,20	R\$ 329,14	164.520,00	115.199,00	0,00	R\$ 115.199,00	R\$ 164.520,00
7.7	Envelhecimento de dutos em concreto Fck 15 MPa	und	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
7.8	Fornecimento e assentamento de TAMPAÇO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARCA MAXIMA 12,5", REDONDO, TAMPA 60MM	und	8,00		8,00	R\$ 482,70	R\$ 337,00	3.901,60	2.700,00	0,00	R\$ 2.700,00	R\$ 3.901,60
7.9	Fornecimento e instalação de HASTE COPPERWELD 58 X 3,0M COM CONECTOR E CAIXA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO EM PVC para Arranjo de ERSs, ERSs e Outros	und	8,00		8,00	R\$ 51,10	R\$ 35,77	412,80	286,16	0,00	R\$ 286,16	R\$ 412,80
7.10	Instalação de ponto de teste aereo em caixa de alumínio	und	5,00		5,00	R\$ 915,10	R\$ 640,57	4.575,50	3.202,85	0,00	R\$ 3.202,85	R\$ 4.575,50

8.33	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m2	50,00		RS 44,81	RS 59,23	4230,37	2991,50	RS	2.961,50	RS	4.230,37
8.34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA I MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAS AF 06/2018	m2	20,00		RS 35,25	RS 17,88	505,09	353,60	RS	353,50	RS	505,09
8.35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m2	100,00		RS 57,51	RS 40,28	5751,15	4026,00	RS	4.026,00	RS	5751,15
8.36	PISO EM PEDRA ARDOZADA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	m2	100,00		RS 47,08	RS 32,98	4707,65	3296,00	RS	3.296,00	RS	4.707,65
8.37	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2018	m2	2000,00		RS 30,18	RS 21,13	60355,09	42960,00	RS	42.960,00	RS	60.355,09
8.38	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	500,00		RS 12,65	RS 8,86	6326,14	4430,00	RS	4.430,00	RS	6.326,14
8.39	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	4000,00		RS 11,30	RS 7,91	45197,42	31640,00	RS	31.640,00	RS	45.197,42
8.40	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	1000,00		RS 10,13	RS 7,09	10154,34	7090,00	RS	7.090,00	RS	10.154,34
8.41	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	100,00		RS 20,66	RS 14,46	2065,70	1446,00	RS	1.446,00	RS	2.065,70
8.42	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,20 M3/80 RPM), LARGO MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF 01/2015	m3	1000,00		RS 10,45	RS 7,32	10447,52	7320,00	RS	7.320,00	RS	10.447,52
9	SERVIÇOS EVENTUAIS	0	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
9.1	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LANCAMENTO DE REDE em Mossoró	VB	8,00		RS 12.399,65	RS 9.919,72	99197,18	79357,76	RS	78.357,76	RS	99.197,18
9.2	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	VB	8,00		RS 8.146,57	RS 5.517,26	65172,59	52138,08	RS	52.138,08	RS	65.172,59
9.3	Diária dos profissionais em Mossoró	día	2640,00		RS 57,62	RS 46,10	152127,89	121194,00	RS	121.194,00	RS	152.127,89
9.4	Mobilização para paradas operacionais	VB	4,00		RS 8.161,39	RS 5.525,11	32645,96	28116,44	RS	28.116,44	RS	32.645,96
9.5	Diária dos profissionais em Paradas Operacionais	Dia	120,00		RS 30,06	RS 24,05	3607,78	2886,00	RS	2.886,00	RS	3.607,78
10	Serviços de Trepunção	0	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.1	Solda em Carga de Conexao de 1"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.2	Solda em Carga de Conexao de 2"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.3	Solda em Carga de Conexao de 3"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.4	Solda em Carga de Conexao de 4"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.5	Solda em Carga de Conexao de 5"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.6	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.7	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.8	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.9	Instituição de Dreno em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.10	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.11	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.12	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.13	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
10.14	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11	Serviços Elétricos	0	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.1	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 1"	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.2	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 1"	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.3	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 2"	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.4	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 2"	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.5	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 2,5 mm2	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.6	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 6,0 mm2	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.7	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 10,0 mm2	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.8	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 16,0 mm2	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.9	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 35,0 mm2	m	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.10	Fornecimento e instalação de poste de entrada 6m de altura com eletroduto para entrada de rede trifásica	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.11	Fornecimento e instalação de quadro de medição com disjuntor, chave faca e medidor padrão COSEB	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.12	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd com interruptores conforme projeto	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.13	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd conforme projeto	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.14	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandelas Exd com lâmpada 200 W com todos os acessórios	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.15	Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor Exd com lâmpada 500 W com todos os acessórios	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.16	Fornecimento e instalação de mastro para iluminação com 12,0m de altura, inclusive D'vão de sustentação das luminárias	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
11.17	Fornecimento e instalação de sistema de iluminação de emergência Exd	und	0,00				0,00	0,00	RS	-	RS	-
3.1.2	Orçamento Básico do Certame	m	2500,00	2500,00	RS 52,11	RS 43,93	0,00	0,00	RS	109.813,98	RS	130.260,73
	Gasoduto PEAD 83mm - Furo Manual								RS	109.813,98	RS	10.191.707,97

Orçamento Básico do Certame

Tubo duto PEAD 63mm - Furo Manual

VALOR DO ORÇAMENTO BÁSICO LP 015/2020 R\$ 10.061.439,22
 VALOR DO CONTRATO 5-082-20 R\$ 8.481.577,46
 DESCONTO DO CONTRATO -15,702%
 VALOR DO ADITIVO R\$ 109.813,98
 PERCENTUAL DE REAJUSTE 1,295%

 VALOR DO ORÇAMENTO BÁSICO LP 015/2020 COM AS
 QUANTIDADES PÓS ADITIVO 01 R\$ 10.191.707,97
 VALOR DO CONTRATO COM O ADITIVO R\$ 8.591.391,44
 VALOR DO CONTRATO COM O ADITIVO -15,702%

ITEM	Descrição	VALOR UNITÁRIO DO CONTRATO	VALOR UNITÁRIO DO ADITIVO 01	Qtde Original	Qtde Aditada	Qtde após o aditivo	Valor do aditivo	Valor total do item após o aditivo
3.1.2	Lançamento de Gasodutos por Furo Manual - Gasoduto em PEAD 63mm	R\$ 47,00	R\$ 43,93	2.500,00	2.500,00	5.000,00	R\$ 109.813,98	R\$ 227.313,98
	VALOR TOTAL						R\$ 109.813,98	

