



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

### **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 081/2017- PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA; TOMADA DE PREÇO Nº 03/2017;**

O MUNICÍPIO DE IRAÍ, pessoa jurídica de direito público, com sede administrativa na Rua Vazulmiro Dutra, 161, inscrita no CNPJ/ sob n.º 876.129.41/0001-64, neste ato representado por seu Prefeito Municipal **ANTONIO VILSON BERNARDI**, doravante denominado MUNICÍPIO CONTRATANTE e **SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Avenida Alcides Antônio D' Agostini , 225, Bairro Industrial, Maravilha, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 07.928.342/0001-15, neste ato representado por seu representante Sr. **Aldair Trento**, inscrito no CPF/MF sob n.º 029.273.249/05, doravante denominada CONTRATADA, as partes acima qualificadas celebram, entre si, por este instrumento de contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições que seguem:

#### **CLAUSULA PRIMEIRA: DA REGÊNCIA:**

O presente contrato trata-se de um contrato administrativo e rege-se, pelas normas da lei 8.666/93, tem base na licitação modalidade Tomada de Preços 03/17, processo nº 28/2017;

#### **CLAUSULA SEGUNDA: DO OBJETO**

*A contratação de empresa para a implantação de Sistema de Abastecimento de Agua na Linha Duas Pontes conforme contrato de repasse nº 824444/2015/ MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO/CAIXA – PROCESSO 2617.1027341-93/2015 e Município.*

Item	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Unitário	Unit MAT	Unit MDO	Unit com BDI	Total com BDI
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 189.702,41</b>
<b>1.0</b>	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LINHA DUAS PONTES</b>							<b>R\$ 189.702,41</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.495,23</b>
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	3,00	R\$ 150,00	R\$ 115,50	R\$ 34,50	R\$ 190,22	R\$ 570,65
1.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	2562,53	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 1,14	R\$ 2.924,59
<b>1.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>							<b>R\$ 77.331,30</b>
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALA N ESCOR MAT 1A CAT	m³	615,01	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

	RETROSCAVA ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO			3,50	-	3,50	4,44	2.729,63
1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	m <sup>3</sup>	615,01	R\$ 5,50	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 6,97	R\$ 4.289,42
1.2.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE- 80, DE 63MM (SDR11 -PN12.5) ISSO 4427/96 PARA REDE DE ÁGUA	m	1671,79	R\$ 22,90	R\$ 17,63	R\$ 5,27	R\$ 29,04	R\$ 48.547,93
1.2.4	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE- 80, DE 50MM (SDR11 -PN 12.5) ISSO 4427/96 PARA REDE DE ÁGUA	m	469,83	R\$ 13,80	R\$ 10,63	R\$ 3,17	R\$ 17,50	R\$ 8.221,92
1.2.5	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE- 80, DE 40MM (SDR11 -PN 12.5) ISSO 4427/96 PARA REDE DE ÁGUA	m	420,91	R\$ 9,90	R\$ 7,62	R\$ 2,28	R\$ 12,55	R\$ 5.284,18
1.2.6	UNIÃO DE COMPRESSÃO 63X63 PEAD	unid.	16,00	R\$ 70,00	R\$ 53,90	R\$ 16,10	R\$ 88,77	R\$ 1.420,27
1.2.7	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO R/MACHO 63X2" PEAD	unid.	4,00	R\$ 50,00	R\$ 38,50	R\$ 11,50	R\$ 63,41	R\$ 253,62
1.2.8	UNIÃO DE COMPRESSÃO 50X50 PEAD	unid.	3,00	R\$ 55,00	R\$ 42,35	R\$ 12,65	R\$ 69,75	R\$ 209,24
1.2.9	UNIÃO DE COMPRESSÃO 40X40 PEAD	unid.	3,00	R\$ 45,00	R\$ 34,65	R\$ 10,35	R\$ 57,06	R\$ 171,19
1.2.10	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO R/MACHO 40X1 1/4"	unid.	4,00	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 126,81
1.2.11	UNIÃO DE COMPRESSÃO REDUÇÃO 63X50 PEAD	unid.	1,00	R\$ 80,00	R\$ 61,60	R\$ 18,40	R\$ 101,45	R\$ 101,45
1.2.12	UNIÃO DE COMPRESSÃO REDUÇÃO 50X40 PEAD	unid.	1,00	R\$ 55,00	R\$ 42,35	R\$ 12,65	R\$ 69,75	R\$ 69,75
1.2.13	TÊ DE COMPRESSÃO 90° ROSCA FEMEA 63X2"X63 PEAD	unid.	1,00	R\$ 100,00	R\$ 77,00	R\$ 23,00	R\$ 126,81	R\$ 126,81
1.2.14	TÊ DE COMPRESSÃO 90° 40X40X40 PEAD	unid.	1,00	R\$ 65,00	R\$ 50,05	R\$ 14,95	R\$ 82,43	R\$ 82,43
1.2.15	TÊ DE COMPRESSÃO 90° 25X25X25 PEAD	unid.	2,00	R\$ 29,00	R\$ 22,33	R\$ 6,67	R\$ 36,77	R\$ 73,55



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

1.2.16	COLAR DE TOMADA COM PARAFUSO 50X3/4" PEAD	unid.	4,00	R\$ 20,00	R\$ 15,40	R\$ 4,60	R\$ 25,36	R\$ 101,45
1.2.17	COLAR DE TOMADA COM PARAFUSO 63X3/4" PEAD	unid.	10,00	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 317,03
1.2.18	COLAR DE TOMADA COM PARAFUSO 40 X 3/4" PEAD	unid.	3,00	R\$ 20,00	R\$ 15,40	R\$ 4,60	R\$ 25,36	R\$ 76,09
1.2.19	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA 2" X 1 1/4	unid.	2,00	R\$ 30,00	R\$ 23,10	R\$ 6,90	R\$ 38,04	R\$ 76,09
1.2.20	LUVA PVC DE REDUÇÃO COM ROSCA 1 1/4" X 3/4	unid.	4,00	R\$ 15,00	R\$ 11,55	R\$ 3,45	R\$ 19,02	R\$ 76,09
1.2.21	LUVA PVC DE REDUÇÃO COM ROSCA 2" X 3/4	unid.	2,00	R\$ 16,00	R\$ 12,32	R\$ 3,68	R\$ 20,29	R\$ 40,58
1.2.22	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	unid.	5,00	R\$ 150,00	R\$ 115,50	R\$ 34,50	R\$ 190,22	R\$ 951,08
1.2.23	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	unid.	5,00	R\$ 110,00	R\$ 84,70	R\$ 25,30	R\$ 139,49	R\$ 697,46
1.2.24	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	2562,53	R\$ 0,90	R\$ 0,69	R\$ 0,21	R\$ 1,14	R\$ 2.924,59
1.2.25	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO 25X3/4" DE 25 PN 20	unid.	22,00	R\$ 13,00	R\$ 10,01	R\$ 2,99	R\$ 16,49	R\$ 362,68
<b>1.3</b>	<b>RAMAIS DOMICILIARES</b>							<b>R\$ 17.006,55</b>
1.3.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	987,90	R\$ 9,50	R\$ 7,32	R\$ 2,19	R\$ 12,05	R\$ 11.901,18
1.3.2	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO 25X3/4" DE 25 PN 20	Unid.	22,00	R\$ 13,00	R\$ 10,01	R\$ 2,99	R\$ 16,49	R\$ 362,68
1.3.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	22,00	R\$ 40,00	R\$ 30,80	R\$ 9,20	R\$ 50,72	R\$ 1.115,93
1.3.5	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	22,00	R\$ 100,00	R\$ 77,00	R\$ 23,00	R\$ 126,81	R\$ 2.789,82
1.3.6	LACRE ANTI FRAUDE PARA HIDRÔMETRO AZ 3/4"	Unid.	44,00	R\$ 15,00	R\$ 11,55	R\$ 3,45	R\$ 19,02	R\$ 836,95
<b>1.4</b>	<b>SISTEMA DE MEDIÇÃO</b>							<b>R\$ 2.888,73</b>



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

Iraí. O Paraíso das Águas Termais.

1.4.1	HIDRÔMETRO MULTIJATO 20M <sup>3</sup> /H DE 2" COM CONEXÕES	Unid.	1,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.617,00	R\$ 483,00	R\$ 2.663,01	R\$ 2.663,01
1.4.2	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2"	Unid.	2,00	R\$ 35,00	R\$ 26,95	R\$ 8,05	R\$ 44,38	R\$ 88,77
1.4.3	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO R/MACHO 63X2" PEAD	Unid.	2,00	R\$ 54,00	R\$ 41,58	R\$ 12,42	R\$ 68,48	R\$ 136,95
<b>1.5</b>	<b>REDE DE ADUÇÃO</b>							<b>R\$ 27.598,88</b>
1.5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALA N ESCOR MAT 1A C/RETROESCAVA ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m <sup>3</sup>	42,84	R\$ 3,50	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 4,44	R\$ 190,14
1.5.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	m <sup>3</sup>	42,84	R\$ 5,50	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 6,97	R\$ 298,79
1.5.3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 63MM (SDR 11 - PN 25) ISSO 4427/96 PARA REDE DE ÁGUA	m	688,18	R\$ 28,00	R\$ 21,56	R\$ 6,44	R\$ 35,51	R\$ 24.435,07
1.5.4	UNIÃO DE COMPRESSÃO 63X63 PEAD	Unid.	7,00	R\$ 70,00	R\$ 53,90	R\$ 16,10	R\$ 88,77	R\$ 621,37
1.5.5	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	m	688,18	R\$ 0,90	R\$ 0,69	R\$ 0,21	R\$ 1,14	R\$ 785,41
1.5.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 150,00	R\$ 115,50	R\$ 34,50	R\$ 190,22	R\$ 380,43
1.5.7	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Unid.	2,00	R\$ 110,00	R\$ 84,70	R\$ 25,30	R\$ 139,49	R\$ 278,98
1.5.8	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO R/MACHO 63X2" PEAD	Unid.	4,00	R\$ 50,00	R\$ 38,50	R\$ 11,50	R\$ 63,41	R\$ 253,62
1.5.9	COTOVELO DE COMPRESSÃO 90° 63X63	Unid.	4,00	R\$ 70,00	R\$ 53,90	R\$ 16,10	R\$ 88,77	R\$ 355,07



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

1.6 INSTALAÇÃO DE RECALQUE								R\$ 27.179,69
1.6.1	BOMBA TRIFÁSICA 8HP 19 ESTÁGIOS (SIMILAR VBUP 613.19.080)	Unid.	1,00	R\$ 6.500,00	R\$ 5.005,00	R\$ 1.495,00	R\$ 8.242,65	R\$ 8.242,65
1.6.2	QUADRO DE COMANDO COM RELÉ COMPLETO INSTALADO	Unid.	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.386,00	R\$ 414,00	R\$ 2.282,58	R\$ 2.282,58
1.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	688,18	R\$ 3,00	R\$ 2,31	R\$ 0,69	R\$ 3,80	R\$ 2.618,04
1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1376,36	R\$ 2,00	R\$ 1,54	R\$ 0,46	R\$ 2,54	R\$ 3.490,72
1.6.5	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA COM POSTE PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ATERRAMENTO INSTALAÇÃO COMPLETA	Unid.	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.309,00	R\$ 391,00	R\$ 2.155,77	R\$ 2.155,77
1.6.6	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	m	84,00	R\$ 30,00	R\$ 23,10	R\$ 6,90	R\$ 38,04	R\$ 3.195,61
1.6.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	13,00	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 412,13
1.6.8	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2	Unid.	2,00	R\$ 60,00	R\$ 46,20	R\$ 13,80	R\$ 76,09	R\$ 152,17
1.6.9	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unid.	2,00	R\$ 17,00	R\$ 13,09	R\$ 3,91	R\$ 21,56	R\$ 43,12
1.6.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	Unid.	1,00	R\$ 55,00	R\$ 42,35	R\$ 12,65	R\$ 69,75	R\$ 69,75
1.6.11	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	Unid.	1,00	R\$ 60,00	R\$ 46,20	R\$ 13,80	R\$ 76,09	R\$ 76,09
1.6.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,04	R\$ 300,00	R\$ 231,00	R\$ 69,00	R\$ 380,43	R\$ 395,65
1.6.13	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	m³	1,04	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 31,70	R\$ 32,97



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

Iraí. O Paraíso das Águas Termais.

1.6.14	RELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	38,60	R\$ 6,50	R\$ 5,01	R\$ 1,50	R\$ 8,24	R\$ 318,17
1.6.15	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	2,78	R\$ 8,00	R\$ 6,16	R\$ 1,84	R\$ 10,14	R\$ 28,20
1.6.16	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m <sup>2</sup>	1,40	R\$ 150,00	R\$ 115,50	R\$ 34,50	R\$ 190,22	R\$ 266,30
1.6.17	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid.	1,00	R\$ 60,00	R\$ 46,20	R\$ 13,80	R\$ 76,09	R\$ 76,09
1.6.18	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m <sup>2</sup>	2,80	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 88,77
1.6.19	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Unid.	5,00	R\$ 33,00	R\$ 25,41	R\$ 7,59	R\$ 41,85	R\$ 209,24
1.6.20	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	Unid.	8,00	R\$ 28,00	R\$ 21,56	R\$ 6,44	R\$ 35,51	R\$ 284,05
1.6.21	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m <sup>3</sup>	0,04	R\$ 330,00	R\$ 254,10	R\$ 75,90	R\$ 418,47	R\$ 16,74
1.6.22	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,04	R\$ 70,00	R\$ 53,90	R\$ 16,10	R\$ 88,77	R\$ 92,32
1.6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	258,00	R\$ 7,00	R\$ 5,39	R\$ 1,61	R\$ 8,88	R\$ 2.290,19
1.6.24	FLANGE TAMPA DE POÇO REFORÇADA 6"	Unid.	1,00	R\$ 270,00	R\$ 207,90	R\$ 62,10	R\$ 342,39	R\$ 342,39
<b>1.7</b>	<b>ABRIGO DE ALVENARIA PARA PRODUTOS QUÍMICOS</b>							<b>R\$ 4.555,19</b>
1.7.1	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	m <sup>3</sup>	0,30	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 31,70	R\$ 9,51
1.7.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m <sup>3</sup>	0,53	R\$ 300,00	R\$ 231,00	R\$ 69,00	R\$ 380,43	R\$ 201,63
1.7.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	m <sup>3</sup>	0,53	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

FUNDACOES				70,00	53,90	16,10	88,77	47,05
1.7.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	5,70	R\$ 47,00	R\$ 36,19	R\$ 10,81	R\$ 59,60	R\$ 339,72
1.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,27	R\$ 5,50	R\$ 4,24	R\$ 1,27	R\$ 6,97	R\$ 204,15
1.7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,76	R\$ 6,50	R\$ 5,01	R\$ 1,50	R\$ 8,24	R\$ 154,63
1.7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,47	R\$ 9,00	R\$ 6,93	R\$ 2,07	R\$ 11,41	R\$ 96,67
1.7.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/201	m <sup>2</sup>	17,72	R\$ 30,00	R\$ 23,10	R\$ 6,90	R\$ 38,04	R\$ 674,12
1.7.9	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENT	m <sup>2</sup>	6,96	R\$ 40,00	R\$ 30,80	R\$ 9,20	R\$ 50,72	R\$ 353,04
1.7.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	6,96	R\$ 10,00	R\$ 7,70	R\$ 2,30	R\$ 12,68	R\$ 88,26
1.7.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m <sup>2</sup>	35,44	R\$ 2,50	R\$ 1,93	R\$ 0,58	R\$ 3,17	R\$ 112,35



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

Iraí. O Paraíso das Águas Termais.

	PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
1.7.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	35,44	R\$ 20,00	R\$ 15,40	R\$ 4,60	R\$ 25,36	R\$ 898,83
1.7.13	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m <sup>2</sup>	1,68	R\$ 300,00	R\$ 231,00	R\$ 69,00	R\$ 380,43	R\$ 639,12
1.7.14	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 250,00	R\$ 192,50	R\$ 57,50	R\$ 317,03	R\$ 114,13
1.7.15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 80,00	R\$ 61,60	R\$ 18,40	R\$ 101,45	R\$ 36,52
1.7.16	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 23,00	R\$ 17,71	R\$ 5,29	R\$ 29,17	R\$ 87,50
1.7.17	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	35,44	R\$ 1,50	R\$ 1,16	R\$ 0,35	R\$ 1,90	R\$ 67,41
1.7.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/201	m <sup>2</sup>	35,44	R\$ 7,00	R\$ 5,39	R\$ 1,61	R\$ 8,88	R\$ 314,59
1.7.19	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	3,72	R\$ 16,00	R\$ 12,32	R\$ 3,68	R\$ 20,29	R\$ 75,48
1.7.20	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	4,56	R\$ 7,00	R\$ 5,39	R\$ 1,61	R\$ 8,88	R\$ 40,48
<b>1.8</b>	<b>DOSADOR DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>							<b>R\$ 3.141,08</b>
1.8.1	BOMBA DOSADORA DE PRODUTOS QUÍMICOS	Und.	1,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.524,60	R\$ 455,40	R\$ 2.510,84	R\$ 2.510,84
1.8.2	REGISTRO ESFERA DE PVC 3/4"	Und.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 23,10	R\$ 6,90	R\$ 38,04	R\$ 38,04
1.8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Und.	1,00	R\$ 4,00	R\$ 3,08	R\$ 0,92	R\$ 5,07	R\$ 5,07



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

	INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							
1.8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,00	R\$ 10,00	R\$ 7,70	R\$ 2,30	R\$ 12,68	R\$ 38,04
1.8.5	ADAPTADOR ROSCÁVEL SOLDÁVEL D=3/4 X 20MM	Und.	2,00	R\$ 3,50	R\$ 2,70	R\$ 0,81	R\$ 4,44	R\$ 8,88
1.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,00	R\$ 4,00	R\$ 3,08	R\$ 0,92	R\$ 5,07	R\$ 45,65
1.8.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und.	1,00	R\$ 390,00	R\$ 300,30	R\$ 89,70	R\$ 494,56	R\$ 494,56
<b>1.9</b>	<b>SISTEMA DE RESERVAÇÃO</b>							<b>R\$ 26.505,75</b>
1.9.1	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 25.000L INSTALADO	Und.	1,00	R\$ 8.500,00	R\$ 6.545,00	R\$ 1.955,00	R\$ 10.778,85	R\$ 10.778,85
1.9.2	ADAPTADOR PVC FLANGE 60X2'	Und.	1,00	R\$ 35,00	R\$ 26,95	R\$ 8,05	R\$ 44,38	R\$ 44,38
1.9.3	TORRE METÁLICA PARA RESERVATÓRIO DE 25.000 LITROS, ALTURA 4,0 METROS, INCLUSO FUNDAÇÕES E ESPIAS DE AMARRAÇÃO RESERVATÓRIO	Und.	1,00	R\$ 10.700,00	R\$ 8.239,00	R\$ 2.461,00	R\$ 13.568,67	R\$ 13.568,67
1.9.4	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Und.	5,00	R\$ 33,00	R\$ 25,41	R\$ 7,59	R\$ 41,85	R\$ 209,24
1.9.5	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	Und.	8,00	R\$ 28,00	R\$ 21,56	R\$ 6,44	R\$ 35,51	R\$ 284,05
1.9.6	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	m <sup>3</sup>	1,04	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 31,70	R\$ 32,97
1.9.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	1,04	R\$ 300,00	R\$ 231,00	R\$ 69,00	R\$ 380,43	R\$ 395,65
1.9.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,04	R\$ 70,00	R\$ 53,90	R\$ 16,10	R\$ 88,77	R\$ 92,32
1.9.9	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	38,6	R\$ 6,50	R\$ 5,01	R\$ 1,50	R\$ 8,24	R\$ 318,17



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

1.9.10	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	2,78	R\$ 8,00	R\$ 6,16	R\$ 1,84	R\$ 10,14	R\$ 28,20
1.9.11	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m <sup>2</sup>	1,40	R\$ 150,00	R\$ 115,50	R\$ 34,50	R\$ 190,22	R\$ 266,30
1.9.12	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und.	1,00	R\$ 60,00	R\$ 46,20	R\$ 13,80	R\$ 76,09	R\$ 76,09
1.9.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m <sup>2</sup>	2,80	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 88,77
1.9.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Und.	1,00	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 31,70
1.9.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	5,30	R\$ 10,00	R\$ 7,70	R\$ 2,30	R\$ 12,68	R\$ 67,21
1.9.16	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Und.	2,00	R\$ 25,00	R\$ 19,25	R\$ 5,75	R\$ 31,70	R\$ 63,41
1.9.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Und.	2,00	R\$ 8,00	R\$ 6,16	R\$ 1,84	R\$ 10,14	R\$ 20,29
1.9.18	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Und.	1,00	R\$ 110,00	R\$ 84,70	R\$ 25,30	R\$ 139,49	R\$ 139,49

### **CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO**

A execução do objeto desta licitação deverá ser efetivada no prazo de quatro meses, de acordo com o cronograma físico financeiro, sendo iniciada a contagem a partir da assinatura do contrato, podendo ser renovado se houver interesse público.

### **CLÁUSULA QUARTA: DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

A contratante pagará a contratada o valor de **R\$189.702,41** (cento e oitenta e nove mil setecentos e dois reais e quarenta e um centavos), sendo R\$ 43.631,55 (quarenta e três mil



Estado do Rio Grande do Sul

## *PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ*

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

Reais, seiscentos e trinta e um reais e cinquenta e cinco centavos) de mão de obra, e R\$ 146.070,86 (cento e quarenta e seis mil setenta reais e oitenta e seis centavos) conforme contrato de repasse nº 824444/2015/ *MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO/CAIXA – PROCESSO 2617.1027341-93/2015 e Município.*

Os pagamentos serão efetuados conforme liberações dos recursos do convênio. E também de acordo com laudo de medição, emitido pelo Setor de Engenharia do Município e mediante apresentação de Nota Fiscal devidamente assinada, matrícula junto ao INSS para o primeiro pagamento e a CND da obra para o último pagamento.

Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade dos serviços/materiais ou implicará em sua aceitação.

Da dotação: Correrá por conta: 1034- Construção de Rede de Agua – Linha Duas Pontes – 449051- obras e instalações.

### **CLAUSULA QUINTA: DAS PENALIDADES**

Pela inexecução total ou parcial do contrato a administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes penas de natureza civil (clausula penal) compensatória das perdas e danos sofridas pela administração, conforme artigo 408 e SS, do código civil, administrativa nos moldes do art. 87, da lei 8.666/93:

- a) São aplicáveis ao presente contrato, inclusive, as sanções administrativas estabelecidas nos artigos 86 a 88 e sanções penais estabelecidas nos artigos 89 a 99 da lei federal nº 8.666/93, bem como as disposições do Código de Defesa do Consumidor.
- b) Deixar de apresentar a documentação exigida no certame: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de dois anos e multa de 10% do valor da licitação.
- c) Deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor da licitação.
- d) Executar o contrato com irregularidade, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: Advertência.
- e) Executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 03 dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato.
- f) Inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a administração pelo prazo de três anos e multa de 8% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato.
- g) Inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato.



Estado do Rio Grande do Sul

## *PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ*

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

h) Causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a administração pública pelo prazo de cinco anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato.

A penalidade da multa será aplicada nas seguintes hipóteses e percentuais:

I – Por atraso na entrega do material: 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor de quantidade entregue fora do prazo, até o limite de 15 dias corridos.

II- O prazo para pagamento das multas será de até 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada. À critério da Administração Municipal e sendo possível, o valor devido será descontado da importância que a empresa tenha a receber. Não havendo pagamento, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando a devedora a processo executivo.

III- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela administração caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o a penalidade de multa de 10% (dez por cento) do valor total da proposta.

Os materiais/ serviços deverão seguir rigorosamente as especificações do presente edital e seus anexos e deverão ser de boa qualidade sob pena de devolução.

Nenhum pagamento será efetuado pela administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

O presente contrato é regido em todos os seus termos pela lei 8.666/93 e alterações posteriores, a qual terá sua responsabilidade, também nos casos omissos.

### **CLÁUSULA SEXTA: DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES**

O MUNICÍPIO CONTRATANTE não responderá por quaisquer ônus, direitos e obrigações vinculadas a legislação tributária, trabalhista ou previdenciária, decorrentes da execução do presente contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão exclusivamente ao Contratado.

A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de fiscalização, verificação e controle a serem adotados pelo Município Contratante.

A contratada declara ter pleno conhecimento do local onde se executará o objeto do contrato, e de suas condições pelo que reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas.

A contratada se obriga:



Estado do Rio Grande do Sul

## *PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ*

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

- a) A substituir, no prazo máximo de uma semana, pessoa ou empregado cuja permanência no local da execução do objeto da licitação seja de sua responsabilidade e esteja prejudicando o bom andamento dos trabalhos.
- b) A refazer seus custos, caso os serviços executados estejam em obediência às Normas Técnicas Vigentes.
- c) A remover, após a conclusão dos serviços, entulhos, restos de material, e lixo de qualquer natureza, provenientes da contratação.
- d) A cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentadoras sobre medicina e segurança do trabalho.
- e) A reservar em seu canteiro de obras, instalações para uso da contratante, devendo essas instalações serem submetidas à aprovação desta.
- f) Construir e manter seus escritórios, alojamentos e demais dependências, no canteiro da obra, dentro de condições absoluta de higiene.
- g) A responsabilidade para entrega dos materiais/ serviços será inteiramente da contratada.

### **CLAUSULA SÉTIMA - DAS MEDIÇÕES**

As medições estarão vinculadas ao cronograma físico financeiro.

A cada alteração contratual, por acréscimo ou diminuição do objeto, valor ou prazo do contrato, será acordado novo cronograma para as obras e serviços a se realizarem, com prevalência do interesse do órgão ou entidade promotora da licitação.

### **CLAUSULA OITAVA: DA RESCISÃO**

O presente contrato poderá ser rescindido de pleno direito, nas seguintes condições e situações:

- a) Pela inexecução total ou parcial dos serviços ora contratados, injustificadamente;
- b) Alteração social ou modificação da estrutura da Empresa contratada que prejudique a execução do contrato;
- c) Razão de interesse pública de alta relevância e amplo conhecimento, justificados e determinados pelo Prefeito Municipal;
- d) Descumprimento de qualquer cláusula contratual;
- e) Ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do presente contrato;
- f) Por acordo entre as partes, manifestado por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias, e desde que haja conveniência para o município;



Estado do Rio Grande do Sul

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ**

*Iraí. O Paraíso das Águas Termais.*

**CLAUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização do contrato decorrente da presente licitação ficará a cargo do Sr. Cristian Negrello, Engenheiro do Município.

A fiscalização exercerá rigoroso controle em relação às quantidades e qualidades dos materiais/ serviços.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de Iraí – RS, para composição de eventuais litígios resultantes deste contrato, que não puderam ser decididas nas vias administrativas, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem às partes acordadas e contratadas, assinam o presente instrumento em 04(quatro) vias de igual teor e forma, na presença de testemunhas.

Prefeitura Municipal de Iraí, 16 de junho de 2017.

Contratada

Contratante

SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS LTDA – EPP

Antonio Vilson Bernardi

Aldair Trento

Prefeito Municipal

Clovis José Magnabosco Filho

Assessor Jurídico – OAB – 35.297

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_