

CONTRATO N.º 10/2025

TERMO DE ADITAMENTO N.º 02

TERMO DE ADITAMENTO DE VALOR REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSERVAÇÃO E LIGAÇÃO DE CLIENTE, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SERGIPE GÁS S/A - SERGAS E K2 EMPREENDIMENTOS EM OBRAS LTDA, NA FORMA A SEGUIR:

Considerando a solicitação de aditamento de contrato formulada pela GEREN;

Considerando as justificativas constantes na solicitação referida;

Considerando o que dispõe o art. 81, §1º, da Lei 13.303, cujo conteúdo se refere à legalidade dos acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;

Resolvem firmar este termo de aditamento, segundo as cláusulas abaixo dispostas:

A **SERGIPE GÁS S/A - SERGAS**, com sede na Avenida Empresário José Carlos Silva, n.º 2482, Bairro Farolândia, Aracaju/SE, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 86.809.043/0001-38, representada neste ato pelo Diretor-Presidente e pelo Diretor Técnico Comercial infra assinados e a **K2 EMPREENDIMENTOS EM OBRAS LTDA**, estabelecida na Rua Tomaz Wolski n.º 68, Jardim Monalisa, Araucária/PR, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.677.686/0001-00, celebram o presente **TERMO DE ADITAMENTO 02 AO CONTRATO N.º 10/2025**, segundo as cláusulas e condições abaixo dispostas:

Cláusula 1 – Do valor e da planilha de preços unitários

1.1 O contrato n.º 10/2025 terá a Planilha de Preços Unitários rerratificada, com a inclusão de novos itens e a diminuição do quantitativo de outros itens, conforme planilha em anexo.

1.2 O contrato n.º 10/2025 terá o seu valor original mantido.

Cláusula 2 – Da Quitação

2.1 O CONTRATADO dá à SERGAS, neste ato, plena, rasa e geral quitação de todos os seus direitos correspondentes ao período compreendido entre o início da vigência contratual até a presente data, relativos ao contrato acima mencionado, para nada reclamar, sob qualquer título ou pretexto, com fundamento no contrato ora aditado, em juízo ou fora dele.

Cláusula 3 – Da manutenção das demais cláusulas

3.1 Ficam inalteradas todas as demais regras estabelecidas no Contrato n.º 10/2025.

Assim, por estarem de comum acordo, a CONTRATANTE e o CONTRATADO firmam este termo de aditamento, que reconhecem válido e eficaz.

Aracaju/SE, documento emitido eletronicamente em 12 de dezembro de 2025.

SERGAS

Alan Alexander Mendes Lemos

Diretor Presidente

Pablo Yutaka Ysobe Matsuo

Diretor Técnico e Comercial

CONTRATADO

Sirley Mendes Filomeno

Representante Legal



ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
A.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
A.1	MOBILIZAÇÃO (2% ITENS 1 A 13) - 3.2, 5.2, 5.5 e 5.6 do anexo Q4	UN	1,00	R\$ 55.061,69	R\$ 55.061,69
A.2	DESMOBILIZAÇÃO (2% ITENS 1 A 13) - 5.13 do anexo Q4	UN	1,00	R\$ 55.061,69	R\$ 55.061,69
A.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL - 5.14 do anexo Q4	UN	10,00	R\$ 511,70	R\$ 5.116,99
B.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5.3 do anexo Q4	UN	1,00	R\$ 1.504.427,79	R\$ 1.504.427,79
B.2	Serviço de Vigilância com 2 postos (12 Horas Diurnas de Segunda a domingo e 12 Horas Noturnas de Segunda a domingo) - 5.15 do anexo Q4	mês	1,00	R\$ 19.772,25	R\$ 19.772,25
1.	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E IMPLANTAÇÃO DE DUTOS				
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 5.12 e 6.1.1 do anexo Q4	m³	3.000,00	R\$ 74,84	R\$ 224.521,42
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA - 5.12 e 6.1.2 do anexo Q4	m³	100,00	R\$ 8,59	R\$ 859,20
1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS COM MINIESCAVADEIRA - 5.12 e 6.1.3 do anexo Q4	m³	2.009,57	R\$ 36,54	R\$ 73.436,07
1.4	REATERRO DE VALAS - 5.12 e 6.1.4 do anexo Q4	m³	5.000,00	R\$ 24,63	R\$ 123.127,87
1.5	ATERRO COM MATERIAL SELECIONADO - 6.1.5 do anexo Q4	m³	132,00	R\$ 114,71	R\$ 15.141,27
1.6	SONDAGENS DE PROSPECÇÃO - 5.12 e 6.1.6 do anexo Q4	m³	90,00	R\$ 109,41	R\$ 9.847,14
1.7	REBAIXAMENTO COM PONTEIRAS FILTRANTES - 5.12 e 6.1.7 do anexo Q4	dia	40,00	R\$ 610,84	R\$ 24.433,60
1.8	ESCORAMENTO DE VALAS COM ESTRUTURA METÁLICA - 5.12 e 6.1.8 do anexo Q4	un	60,00	R\$ 263,32	R\$ 15.799,50
1.9	IMPLANTAÇÃO DE DUTOS DE PEAD ATRAVÉS DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (MND) - 32mm 6.1.9 do anexo Q4	m	250,00	R\$ 48,78	R\$ 12.196,22
1.10	IMPLANTAÇÃO DE DUTOS DE PEAD ATRAVÉS DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (MND) - 63mm 6.1.9 do anexo Q4	m	600,00	R\$ 67,13	R\$ 40.276,29
2.	CONCLUSÃO MECÂNICA DE DUTOS				
2.1	CORTE E BISELAMENTO				
2.1.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.1 do anexo Q4	un	79,00	R\$ 14,93	R\$ 1.179,81
2.1.2	3" - 6.2.1 do anexo Q4	un	96,00	R\$ 19,72	R\$ 1.892,75
2.1.3	4" - 6.2.1 do anexo Q4	un	93,00	R\$ 29,68	R\$ 2.760,21
2.1.4	6" - 6.2.1 do anexo Q4	un	18,00	R\$ 37,04	R\$ 666,71
2.1.5	8" - 6.2.1 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 46,21	R\$ 46,21
2.1.6	10" - 6.2.1 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 60,78	R\$ 60,78
2.1.7	12" - 6.2.1 do anexo Q4	un	55,00	R\$ 144,28	R\$ 7.935,34
2.1.8	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.1 do anexo Q4	un	55,00	R\$ 13,90	R\$ 764,75
2.2	EXECUÇÃO DE FURO OU CORTE E ABERTURA MANUAL DE ROSCA NPT				
2.2.1	EXECUÇÃO DE FURO OU CORTE E ABERTURA MANUAL DE ROSCA NPT EM TUBOS DE ATÉ 2" - 6.2.2 do anexo Q4	un	100,00	R\$ 34,48	R\$ 3.448,16
2.3	SOLDAGEM DE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				
2.3.1	AÇO CARBONO				
2.3.1.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	103,00	R\$ 166,13	R\$ 17.111,63
2.3.1.2	3" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	115,00	R\$ 215,10	R\$ 24.736,66
2.3.1.3	4" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	40,00	R\$ 276,33	R\$ 11.053,32
2.3.1.4	6" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 376,53	R\$ 3.765,34
2.3.1.5	8" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 520,58	R\$ 520,58
2.3.1.6	10" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 628,10	R\$ 628,10
2.3.1.7	12" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	0,00	R\$ 1.018,68	R\$ 0,00
2.3.1.8	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.3.1 do anexo Q4	un	180,00	R\$ 156,16	R\$ 28.109,62

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILOMENO, PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sergas.idoc.com.br/verificacao/FD0D-AP8A-AA2D-9B57> e informe o código FD0D-AP8A-AA2D-9B57



ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
2.3.2	POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE				
2.3.2.1	32 MM - 6.2.3.2 do anexo Q4	un	1.400,00	R\$ 59,16	R\$ 82.824,61
2.3.2.2	63 MM - 6.2.3.2 do anexo Q4	un	500,00	R\$ 80,21	R\$ 40.104,48
2.3.2.3	75/90 MM - 6.2.3.2 do anexo Q4	un	9,00	R\$ 109,79	R\$ 988,11
2.3.2.4	110/125 MM - 6.2.3.2 do anexo Q4	un	40,00	R\$ 135,38	R\$ 5.415,37
2.3.3	AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA API 5L X65				
2.3.3.1	12" - 6.2.3.3 do anexo Q4	un	48,00	R\$ 2.449,50	R\$ 117.576,00
2.4	ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS EM DUTOS DE AÇO CARBONO				
2.4.1	INSPEÇÃO VISUAL DE SOLDA DE AÇO - 6.2.4 do anexo Q4	un	514,00	R\$ 67,56	R\$ 34.726,21
2.4.2	LÍQUIDO PENETRANTE - 6.2.4 do anexo Q4	un	372,00	R\$ 77,21	R\$ 28.722,95
2.4.3	ULTRASSOM - 6.2.4 do anexo Q4	un	142,00	R\$ 191,42	R\$ 27.181,94
2.4.4	TESTE DE RESISTIVIDADE (Holiday Detector) - 6.2.4 do anexo Q4	m	52,00	R\$ 28,43	R\$ 1.478,34
2.4.5	INSPEÇÃO DE PINTURA EM ESTAÇÕES - 6.2.4 do anexo Q4	un	5,00	R\$ 232,81	R\$ 1.164,07
2.5	REVESTIMENTO DE DUTOS EM AÇO CARBONO				
2.5.1	REVESTIMENTO COM FITA				
2.5.1.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	4,00	R\$ 108,18	R\$ 432,73
2.5.1.2	3" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 154,23	R\$ 1.542,32
2.5.1.3	4" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 202,24	R\$ 2.022,36
2.5.1.4	6" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 251,06	R\$ 502,12
2.5.1.5	8" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 294,96	R\$ 589,93
2.5.1.6	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.5.1 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50
2.5.2	REVESTIMENTO COM MANTA TERMO RETRÁTIL				
2.5.2.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.5.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 184,31	R\$ 184,31
2.5.2.2	3" - 6.2.5.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 277,49	R\$ 277,49
2.5.2.3	4" - 6.2.5.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 344,27	R\$ 344,27
2.5.2.4	6" - 6.2.5.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 564,61	R\$ 564,61
2.5.2.5	8" - 6.2.5.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 709,13	R\$ 709,13
2.6	PINTURA E JATEAMENTO INDUSTRIAL DE TUBULAÇÕES				
2.6.1	PINTURA DE TUBULAÇÕES				
2.6.1.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	17,00	R\$ 15,26	R\$ 259,35
2.6.1.2	3" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	11,00	R\$ 22,88	R\$ 251,70
2.6.1.3	4" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 34,33	R\$ 343,26
2.6.1.4	6" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	16,00	R\$ 51,49	R\$ 823,78
2.6.1.5	8" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	4,00	R\$ 77,23	R\$ 308,93
2.6.1.6	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	156,00	R\$ 11,70	R\$ 1.824,62
2.6.1.7	12" - 6.2.6.1 do anexo Q4	m	125,00	R\$ 170,87	R\$ 21.358,75
2.6.2	JATEAMENTO INDUSTRIAL DE TUBULAÇÕES COM GRANALHA				
2.6.2.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 82,30	R\$ 164,59
2.6.2.2	3" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 94,21	R\$ 188,42
2.6.2.3	4" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 104,77	R\$ 209,54

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILOMENO, PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://1dpc.com.br/verificacao/FDCCD-AD8A-AA2D-9B57> e informe o código FDCCD-AD8A-AA2D-9B57

ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
2.6.2.4	6" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 127,73	R\$ 255,46
2.6.2.5	8" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 142,35	R\$ 284,71
2.6.2.6	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	2,00	R\$ 78,12	R\$ 156,24
2.6.2.7	12" - 6.2.6.2 do anexo Q4	m	125,00	R\$ 305,00	R\$ 38.125,00
2.7	PINTURA E JATEAMENTO INDUSTRIAL DE VÁLVULAS OU FILTROS				
2.7.1	PINTURA DE VÁLVULAS OU FILTROS				
2.7.1.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	20,00	R\$ 9,77	R\$ 195,33
2.7.1.2	3" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 14,35	R\$ 143,47
2.7.1.3	4" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 21,52	R\$ 215,18
2.7.1.4	6" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	4,00	R\$ 36,58	R\$ 146,31
2.7.1.5	8" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	4,00	R\$ 62,19	R\$ 248,77
2.7.1.6	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	500,00	R\$ 7,58	R\$ 3.790,06
2.7.1.7	12" - 6.2.7.1 do anexo Q4	un	5,00	R\$ 287,92	R\$ 1.439,60
2.7.2	JATEAMENTO INDUSTRIAL DE VÁLVULAS OU FILTROS				
2.7.2.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 87,67	R\$ 87,67
2.7.2.2	3" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 101,89	R\$ 101,89
2.7.2.3	4" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 113,78	R\$ 113,78
2.7.2.4	6" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 134,72	R\$ 134,72
2.7.2.5	8" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 153,40	R\$ 153,40
2.7.2.6	ATÉ 1. 1/2" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 71,28	R\$ 71,28
2.7.2.7	12" - 6.2.7.2 do anexo Q4	un	5,00	R\$ 415,49	R\$ 2.077,45
2.8	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE POLIETILENO EXTRUDADO EM TRIPLA CAMADA, FITA OU MANTA				
2.8.1	2" OU 2. 1/2" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 24,49	R\$ 24,49
2.8.2	3" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 28,60	R\$ 28,60
2.8.3	4" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72
2.8.4	6" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 40,84	R\$ 40,84
2.8.5	8" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 49,02	R\$ 49,02
2.8.6	10" - 6.2.8 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 65,33	R\$ 65,33
2.9	CURVAMENTO DE TUBULAÇÕES DE AÇO				
2.9.1	ATÉ 2. 1/2" - 6.2.9 do anexo Q4	un	0,00	R\$ 437,23	R\$ 0,00
2.9.2	3" - 6.2.9 do anexo Q4	un	0,00	R\$ 459,10	R\$ 0,00
2.9.3	4" - 6.2.9 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 502,82	R\$ 502,82
2.9.4	6" - 6.2.9 do anexo Q4	un	0,00	R\$ 546,55	R\$ 0,00
2.9.5	8" - 6.2.9 do anexo Q4	un	0,00	R\$ 612,14	R\$ 0,00
3.	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				
3.1	RECOMPOSIÇÕES, REGULARIZAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO				
3.1.1	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA A QUENTE - 6.3.1.1 do anexo Q4	m²	1.400,00	R\$ 98,84	R\$ 138.375,51
3.1.2	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA A FRIO - 6.3.1.2 do anexo Q4	m²	200,00	R\$ 193,98	R\$ 38.795,67
3.1.3	EXECUÇÃO DE FRESAMENTO COM FRESADORA DE PAVIMENTO DE PEQUENO PORTE - 6.3.1.3 do anexo Q4	m²	0,00	R\$ 23,26	R\$ 0,00
3.1.4	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU PAVIMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS E PARALELEPÍPEDOS - 6.3.1.4 do anexo Q4	m²	300,00	R\$ 71,27	R\$ 21.382,33

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILOMENO, PABLO YUTAKA YSQUE MATSUOE e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.cpm.br/verificacao/FDCCD-AD8A-AA2D-9B57> e informe o código FDCCD-AD8A-AA2D-9B57.

ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
3.1.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS E PARALELEPÍPEDOS - 6.3.1.5 do anexo Q4	m²	1.400,00	R\$ 92,15	R\$ 129.003,53
3.1.6	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS COM ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - 6.3.1.6 do anexo Q4	m²	130,00	R\$ 47,82	R\$ 6.216,34
3.1.7	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - 6.3.1.7 do anexo Q4	m³	15,00	R\$ 218,20	R\$ 3.273,05
3.1.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAISAGISMO - 6.3.1.8 do anexo Q4	m²	40,00	R\$ 25,47	R\$ 1.018,97
3.1.9	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO - 6.3.1.9 do anexo Q4	m²	43,00	R\$ 6,09	R\$ 261,71
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS, BASES DE CONCRETO SIMPLES E PAVIMENTOS - 6.3.2.1 do anexo Q4	m³	150,00	R\$ 325,52	R\$ 48.828,54
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE BASES DE CONCRETO ARMADO - 6.3.2.2 do anexo Q4	m³	5,00	R\$ 515,99	R\$ 2.579,97
3.2.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CERCAS - 6.3.2.3 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 39,03	R\$ 390,31
3.2.4	DEMOLIÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - 6.3.2.4 do anexo Q4	kg	150,00	R\$ 3,74	R\$ 560,32
3.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO - 6.3.2.5 do anexo Q4	t	10,00	R\$ 37,24	R\$ 372,43
3.3	CONSTRUÇÃO DE BASES E PISOS				
3.3.1	CONSTRUÇÃO DE BASES DE CONCRETO ARMADO - 6.3.3.1 do anexo Q4	m³	5,00	R\$ 1.264,68	R\$ 6.323,39
3.3.2	CONSTRUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES - 6.3.3.2 do anexo Q4	m³	34,00	R\$ 655,94	R\$ 22.302,04
3.4	ESTRUTURAS METÁLICAS				
3.4.1	FABRICAÇÃO, TRATAMENTO MECÂNICO E PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS - 6.3.4.1 do anexo Q4	kg	1500,00	R\$ 17,17	R\$ 25.754,42
3.4.2	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - 6.3.4.2 do anexo Q4	kg	1500,00	R\$ 4,92	R\$ 7.374,43
3.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPAS DE AÇO - 6.3.4.3 do anexo Q4	m²	15,00	R\$ 1.297,24	R\$ 19.458,59
3.4.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO - 6.3.4.4 do anexo Q4	m²	20,00	R\$ 559,52	R\$ 11.190,31
3.4.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRM - 6.3.4.5 do anexo Q4	m²	20,00	R\$ 593,86	R\$ 11.877,20
3.4.6	INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA CONJUNTO DE REGULAGEM E MEDIÇÃO - 6.3.4.6 do anexo Q4	un	150,00	R\$ 39,28	R\$ 5.891,41
3.4.7	REPARO E ADEQUAÇÃO DE ARMÁRIO METÁLICO - 6.3.4.7 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 42,59	R\$ 425,91
3.5	PINTURAS, REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
3.5.1	PINTURA EM PAREDES E PISOS DE CONCRETO - 6.3.5.1 do anexo Q4	m²	120,00	R\$ 35,87	R\$ 4.304,44
3.5.2	PINTURA VIÁRIA EM VIAS PAVIMENTADAS COM ASFALTO (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) - 6.3.5.2 do anexo Q4	m²	20,00	R\$ 64,83	R\$ 1.296,61
3.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES E PISOS DE CONCRETO OU ALVENARIA - 6.3.5.3 do anexo Q4	m²	13,00	R\$ 31,72	R\$ 412,31
3.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS ENTERRADAS - 6.3.5.4 do anexo Q4	m²	20,00	R\$ 125,76	R\$ 2.515,23
3.5.5	JATEAMENTO INDUSTRIAL DE SUPERFÍCIE METÁLICA - 6.3.5.5 do anexo Q4	m²	5,00	R\$ 111,80	R\$ 559,01
3.5.6	TRATAMENTO MECÂNICO E PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA - 6.3.5.6 do anexo Q4	m²	5,00	R\$ 52,87	R\$ 264,33
3.6	CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA, CERCAS E PORTÕES				
3.6.1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO E CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - 6.3.6.1 do anexo Q4	m	30,00	R\$ 435,04	R\$ 13.051,13
3.6.2	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO E ALAMBRADO COM ESTRUTURA METÁLICA - 6.3.6.2 do anexo Q4	m	20,00	R\$ 657,85	R\$ 13.157,09
3.6.3	CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS COM CHAPISCO E REBOCO - 6.3.6.3 do anexo Q4	m²	200,00	R\$ 95,38	R\$ 19.076,95
3.6.4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 6.3.6.4 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 38,91	R\$ 38,91
3.7	CAIXAS ENTERRADAS				
3.7.1	CONSTRUÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE CAIXAS ENTERRADAS - 6.3.7.1 do anexo Q4	m³	15,00	R\$ 1.268,49	R\$ 19.027,42
3.7.2	ESGOTAMENTO E LIMPEZA DE CAIXAS ENTERRADAS - 6.3.7.2 do anexo Q4	un	4,00	R\$ 254,94	R\$ 1.019,77
4.	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO AÉREA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
4.1	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - 6.4.1 do anexo Q4	un	20,00	R\$ 131,82	R\$ 2.636,42

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILHO, PABLO YUTAKA Y SOBE MATSUO e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sergas1dot.com.br/verificacaofdcad/AD8AA2D-9B57> e informe o código FDCC-AD8AA2D-9B57

ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
4.2	INSTALAÇÃO DE TACHÃO DE SINALIZAÇÃO - 6.4.2 do anexo Q4	un	1.000,00	R\$ 28,30	R\$ 28.300,55
4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MARCOS DE SINALIZAÇÃO - 6.4.3 do anexo Q4	un	120,00	R\$ 267,74	R\$ 32.129,30
4.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - 6.4.4 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 408,33	R\$ 408,33
5.	SERVIÇO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DA TUBULAÇÃO E SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA				
5.1	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PROTEÇÃO MECÂNICA) - 6.5.1 do anexo Q4	m³	167,03	R\$ 779,24	R\$ 130.158,04
5.2	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ARMADO (PROTEÇÃO MECÂNICA) - 6.5.2 do anexo Q4	m³	1,00	R\$ 1.690,51	R\$ 1.690,51
6.	LIMPEZA, TESTE, SECAGEM E INERTIZAÇÃO DE DUTOS				
6.1	INERTIZAÇÃO				
6.1.1	INERTIZAÇÃO AC ATÉ 2.1/2" (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
6.1.2	INERTIZAÇÃO AC 3" (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 13,04	R\$ 651,98
6.1.3	INERTIZAÇÃO AC 4" (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 16,82	R\$ 840,88
6.1.4	INERTIZAÇÃO AC 6" (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	200,00	R\$ 20,80	R\$ 4.159,36
6.1.5	INERTIZAÇÃO AC 8" (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 24,94	R\$ 24,94
6.1.6	INERTIZAÇÃO PEAD 32 MM (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	2.400,00	R\$ 4,12	R\$ 9.886,57
6.1.7	INERTIZAÇÃO PEAD 63 MM (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	1.960,00	R\$ 4,20	R\$ 8.237,17
6.1.8	INERTIZAÇÃO PEAD 75/90 MM (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 4,94	R\$ 4,94
6.1.9	INERTIZAÇÃO PEAD 110/125 MM (1kg/m²) - 6.6.1 do anexo Q4	m	100,00	R\$ 6,23	R\$ 622,77
6.2	LIMPEZA E SECAGEM DE TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO				
6.2.1	LIMPEZA E SECAGEM AC ATÉ 2.1/2" - 6.6.2 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51
6.2.2	LIMPEZA E SECAGEM AC 3" - 6.6.2 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 10,90	R\$ 545,24
6.2.3	LIMPEZA E SECAGEM AC 4" - 6.6.2 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 12,31	R\$ 615,64
6.2.4	LIMPEZA E SECAGEM AC 6" - 6.6.2 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 13,84	R\$ 13,84
6.2.5	LIMPEZA E SECAGEM AC 8" - 6.6.2 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31
6.3	LIMPEZA E SECAGEM DE TUBULAÇÕES DE PEAD				
6.3.1	LIMPEZA E SECAGEM DE PEAD 32MM - 6.6.3 do anexo Q4	m	2.401,00	R\$ 4,52	R\$ 10.862,64
6.3.2	LIMPEZA E SECAGEM DE PEAD 63MM - 6.6.3 do anexo Q4	m	2.000,00	R\$ 5,74	R\$ 11.483,17
6.3.3	LIMPEZA E SECAGEM DE PEAD 75/90MM - 6.6.3 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 7,82	R\$ 78,18
6.3.4	LIMPEZA E SECAGEM DE PEAD 110/125MM - 6.6.3 do anexo Q4	m	100,00	R\$ 12,27	R\$ 1.227,43
6.4	TESTE HIDROSTÁTICO DE TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO				
6.4.1	TESTE HIDROSTÁTICO AC ATÉ 2.1/2" - 6.6.4 do anexo Q4	m	9,00	R\$ 49,93	R\$ 449,34
6.4.2	TESTE HIDROSTÁTICO AC 3" - 6.6.4 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 53,46	R\$ 2.673,15
6.4.3	TESTE HIDROSTÁTICO AC 4" - 6.6.4 do anexo Q4	m	50,00	R\$ 57,02	R\$ 2.851,17
6.4.4	TESTE HIDROSTÁTICO AC 6" - 6.6.4 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 61,15	R\$ 61,15
6.4.5	TESTE HIDROSTÁTICO AC 8" - 6.6.4 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 66,06	R\$ 66,06
6.5	TESTE PNEUMÁTICO DE TUBULAÇÕES DE PEAD				
6.5.1	TESTE PNEUMÁTICO PEAD 32MM - 6.6.5 do anexo Q4	m	2.400,00	R\$ 5,36	R\$ 12.858,34
6.5.2	TESTE PNEUMÁTICO PEAD 63MM - 6.6.5 do anexo Q4	m	2.000,00	R\$ 7,16	R\$ 14.313,27
6.5.3	TESTE PNEUMÁTICO PEAD 75/90MM - 6.6.5 do anexo Q4	m	10,00	R\$ 8,91	R\$ 89,07
6.5.4	TESTE PNEUMÁTICO PEAD 110/125MM - 6.6.5 do anexo Q4	m	100,00	R\$ 14,03	R\$ 1.403,00
7.	TESTE HIDROSTÁTICO OU PNEUMÁTICO DE ESTAÇÕES E VÁLVULAS				

Assinado por 8 pessoas: SIRLEY MENDES FLORENO, PABLO YUTAKA YSIBE MATSUO e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sergas.1toc.com.br/verificacao/FDCD-AD8A-AA2D-9B57> e informe o código FDCD-AD8A-AA2D-9B57



ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
7.1	TESTE HIDROSTÁTICO OU PNEUMÁTICO DE ESTAÇÕES				
7.1.1	TESTE HIDROSTÁTICO EM ESTAÇÃO - 6.7.1 do anexo Q4	kg	600,00	R\$ 10,77	R\$ 6.460,17
7.1.2	TESTE PNEUMÁTICO EM CRM (CONJUNTO DE REGULAGEM E MEDIÇÃO) - 6.7.1 do anexo Q4	un	200,00	R\$ 133,11	R\$ 26.621,61
7.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM TUBULAÇÕES FLANGEADAS DE 12" - 6.7.1.1 do anexo Q4	m	125,00	R\$ 149,44	R\$ 18.680,00
7.2	TESTE HIDROSTÁTICO DE VÁLVULAS DE AÇO CARBONO				
7.2.1	VÁLVULA DE ATÉ 2.1/2" - 6.7.2 do anexo Q4	un	16,00	R\$ 147,87	R\$ 2.365,96
7.2.2	VÁLVULA DE 3" - 6.7.2 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 159,85	R\$ 1.598,50
7.2.3	VÁLVULA DE 4" - 6.7.2 do anexo Q4	un	10,00	R\$ 171,83	R\$ 1.718,27
7.2.4	VÁLVULA DE 6" - 6.7.2 do anexo Q4	un	4,00	R\$ 195,81	R\$ 783,25
7.2.5	VÁLVULA DE 8" - 6.7.2 do anexo Q4	un	2,00	R\$ 219,82	R\$ 439,64
7.2.6	VÁLVULA DE 10" - 6.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 290,09	R\$ 290,09
7.2.7	VÁLVULA DE 12" - 6.7.2 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 360,05	R\$ 360,05
8.	SERVIÇOS DE MONTAGEM MECÂNICA				
8.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DE PEAD E RECUPERAÇÃO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO				
8.1.1	32 MM - 6.8.1 do anexo Q4	un	150,00	R\$ 255,35	R\$ 38.303,14
8.1.2	63 MM - 6.8.1 do anexo Q4	un	17,00	R\$ 273,83	R\$ 4.655,06
8.1.3	75/90 MM - 6.8.1 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 303,38	R\$ 303,38
8.1.4	110/125 MM - 6.8.1 do anexo Q4	un	2,00	R\$ 329,25	R\$ 658,49
8.1.5	RECUPERAÇÃO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO - 6.8.1 do anexo Q4	un	6,00	R\$ 140,43	R\$ 842,59
8.2	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE ESTAÇÕES				
8.2.1	MONTAGEM DE ESTAÇÕES - 6.8.2 do anexo Q4	kg	1400,00	R\$ 6,33	R\$ 8.859,93
8.2.2	DESMONTAGEM DE ESTAÇÕES - 6.8.2 do anexo Q4	kg	1000,00	R\$ 1,94	R\$ 1.944,08
8.2.3	CRM - 6.8.2 do anexo Q4	un	240,00	R\$ 128,77	R\$ 30.903,88
8.3	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES ROSQUEADAS (OU BY-PASS)				
8.3.1	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES ROSQUEADAS (OU BY-PASS) ATÉ 1.1/2 POL - 6.8.3 do anexo Q4	m	5,00	R\$ 282,45	R\$ 1.412,27
8.3.2	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES ROSQUEADAS (OU BY-PASS) DE 2 A 4 POL - 6.8.3 do anexo Q4	m	1,00	R\$ 395,43	R\$ 395,43
8.4	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 (Tubing)				
8.4.1	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 (Tubing) - 6.8.4 do anexo Q4	m	30,00	R\$ 94,62	R\$ 2.838,70
8.5	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE SPOOL, VÁLVULA, FILTRO OU MEDIDOR				
8.5.1	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE SPOOL, VÁLVULA, FILTRO OU MEDIDOR ATÉ 1.1/2 POL - 6.8.5 do anexo Q4	un	6,00	R\$ 69,04	R\$ 414,23
8.5.2	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE SPOOL, VÁLVULA, FILTRO OU MEDIDOR DE 2 A 4 POL - 6.8.5 do anexo Q4	un	9,00	R\$ 169,32	R\$ 1.523,90
8.5.3	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE SPOOL, VÁLVULA, FILTRO OU MEDIDOR DE 6 A 8 POL - 6.8.5 do anexo Q4	un	5,00	R\$ 253,46	R\$ 1.267,31
8.5.4	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE SPOOL, VÁLVULA, FILTRO OU MEDIDOR DE 10 A 12 POL - 6.8.5 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 452,01	R\$ 452,01
8.6	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES				
8.6.1	MONTAGEM DE TUBULAÇÕES FLANGEADAS DE 12" - 6.8.6 do anexo Q4	m	125,00	R\$ 861,58	R\$ 107.697,50
8.6.2	DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES FLANGEADAS DE 12" - 6.8.6 do anexo Q4	m	28,00	R\$ 273,21	R\$ 7.649,88
9.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO				
9.1	MONTAGEM OU DESMONTAGEM OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACA SOLAR - 6.9.1 do anexo Q4	un	14,00	R\$ 236,56	R\$ 3.311,83
9.2	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE TELEMETRIA - 6.9.2 do anexo Q4	un	4,00	R\$ 206,74	R\$ 826,97

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILOMENO, PAULO YUTAKA YSOBE MATSUC e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/FDCD-AD8A-AA2D-9B57> e informe o código FDCD/AD8A-AA2D-9B57



ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS RERRATIFICADA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PLANILHA - 2ª RERRATIFICAÇÃO		
			QTDE PREVISTA CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL PREVISTO CONTRATO (R\$)
9.3	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO OU AÉREO, COM LANÇAMENTO DE CABOS - 6.9.3 do anexo Q4	m	250,00	R\$ 48,60	R\$ 12.150,61
9.4	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO - 6.9.4 do anexo Q4	m	380,00	R\$ 50,57	R\$ 19.214,88
9.5	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ATERRAMENTO - 6.9.5 do anexo Q4	un	70,00	R\$ 450,40	R\$ 31.528,33
9.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO, CABEAMENTO ELÉTRICO TRIFÁSICO E FITA DE ADVERTÊNCIA PARA REDE ELÉTRICA ENTERRADA - 6.9.6 do anexo Q4	m	1000,00	R\$ 146,65	R\$ 146.650,00
9.7	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS - 6.9.7 do anexo Q4	m	200,00	R\$ 152,19	R\$ 30.438,00
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 100 X 100 MM, CABEAMENTO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO - 6.9.8 do anexo Q4	m	300,00	R\$ 130,75	R\$ 39.225,00
9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AUTO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 10KVA IP54 - 6.9.9 do anexo Q4	un	2,00	R\$ 7.018,67	R\$ 14.037,34
10.	MATERIAIS DE FORNECIMENTO DO CONTRATADO				
10.1	FILTRO DE 1/2 POL - 6.10 do anexo Q4	un	20,00	R\$ 222,28	R\$ 4.445,51
10.2	VALVULA REGULADORA COM BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE 1/2 POL - 6.10 do anexo Q4	un	20,00	R\$ 892,03	R\$ 17.840,52
10.3	VALVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA DE 1/2 POL - 6.10 do anexo Q4	un	40,00	R\$ 38,63	R\$ 1.545,37
10.4	PISO GRADIL - 6.10 do anexo Q4	m²	3,00	R\$ 772,07	R\$ 2.316,20
11.	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				
11.1	APROVAÇÃO DO PLANO DE SINALIZAÇÃO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS (RAMAIS DE PEAD) - 6.11.1 do anexo Q4	un	110,00	R\$ 1.052,30	R\$ 115.752,82
11.2	APROVAÇÃO DO PLANO DE SINALIZAÇÃO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS (RAMAIS DE AÇO) - 6.11.2 do anexo Q4	un	2,00	R\$ 2.225,25	R\$ 4.450,50
11.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO CONCEITUAL, EXECUTIVO E DE SINALIZAÇÃO (RAMAIS DE PEAD) - 6.11.3 do anexo Q4	un	120,00	R\$ 299,33	R\$ 35.919,36
11.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO CONCEITUAL, EXECUTIVO E DE SINALIZAÇÃO (RAMAIS DE INTERLIGAÇÃO EM AÇO) - 6.11.4 do anexo Q4	un	2,00	R\$ 439,99	R\$ 879,97
11.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTAÇÕES - ETC (ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE CUSTÓDIA) - 6.11.5 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 598,67	R\$ 598,67
11.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTAÇÕES - ERPM (ESTAÇÃO DE REGULAGEM DE PRESSÃO E MEDIÇÃO) - 6.11.6 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 537,32	R\$ 537,32
11.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTAÇÕES - ERP (ESTAÇÃO DE REGULAGEM DE PRESSÃO) - 6.11.7 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 445,36	R\$ 445,36
11.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTAÇÕES - DIVERSOS - 6.11.8 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 347,98	R\$ 347,98
11.9	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES - ATERRAMENTO E SPDA - 6.11.9 do anexo Q4	un	9,00	R\$ 749,73	R\$ 6.747,59
11.10	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES - TELEMETRIA - 6.11.10 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 329,97	R\$ 329,97
11.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES -SUPORTE E ESTRUTURA METÁLICA - 6.11.11 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 238,01	R\$ 238,01
11.12	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL - 6.11.12 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 268,66	R\$ 268,66
11.13	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE VALA - 6.11.13 do anexo Q4	un	86,00	R\$ 122,64	R\$ 10.547,03
11.14	ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTO DE PINTURA INDUSTRIAL EM CATEGORIA DE CORROSIVIDADE C5-M (ISO 12944) - 6.11.14 do anexo Q4	un	1,00	R\$ 4.410,00	R\$ 4.410,00
12.	ENTREGA DE AS BUILT E DATABOOK DA OBRA				
12.1	ELABORAÇÃO DE AS BUILT E DATABOOK DA OBRA (RAMAIS EM PEAD) - 6.12 do anexo Q4	un	45,00	R\$ 194,70	R\$ 8.761,68
12.2	ELABORAÇÃO DE AS BUILT E DATABOOK DA OBRA (RAMAIS EM AÇO, ESTAÇÕES E MELHORIAS) - 6.12 do anexo Q4	un	5,00	R\$ 353,38	R\$ 1.766,90
13.	ADICIONAL DE SOBREAVISO				
13.1	FINIS DE SEMANA E FERIADOS (PERÍODO DAS 8H ÀS 17H) - 6.13 do anexo Q4	dia	240,00	R\$ 110,83	R\$ 26.599,01
			Total da Planilha de Preços(R\$):		R\$ 4.372.752,00

Assinado por 3 pessoas: SIRLEY MENDES FILIPE, PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/FD0D-AD8A-AA2D-9B57> e informe o código FD0D-AD8A-AA2D-9B57



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FD CD-AD8A-AA2D-9B57

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SIRLEY MENDES FILOMENO (CPF 036.XXX.XXX-42) em 22/12/2025 11:46:57 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO (CPF 106.XXX.XXX-94) em 22/12/2025 12:09:24 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS (CPF 222.XXX.XXX-72) em 22/12/2025 14:46:29 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sergas.1doc.com.br/verificacao/FD CD-AD8A-AA2D-9B57>