



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO - CP 9379/2017

Primeiro termo aditivo ao contrato para execução da reforma do prédio que abrigará a nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas que entre si celebram o **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região** e a empresa **Esphera Sul Empreendimentos Ltda.**

CONTRATANTE: A União, por meio do **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região**, estabelecido na rua Esteves Júnior, nº 395, bairro Centro, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, CEP 88015-905, inscrito no CNPJ sob o nº 02.482.005/0001-23, neste ato representado por sua Desembargadora do Trabalho-Presidente, Exma. Senhora **Mari Eleda Migliorini**.

CONTRATADA: A empresa **Esphera Sul Empreendimentos Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 03.594.924/0001-51, estabelecida na rua Profº Walter de Bona Castelan, nº 173, bairro Córrego Grande, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, CEP 88037-300, fone (48) 3234-6770, e-mail contato@esphasul.com.br, neste ato representada por seu Diretor Administrativo, Senhor **Santiago Alejo Ramirez Parquet Rolón**, portador do RNE nº V090475-L e inscrito no CPF/MF sob o nº 041.269.779-37, conforme Contrato Social.

Os Contratantes resolvem, com fundamento no art. 65, inc. I, alínea “a” da Lei 8.666/93, aditar o contrato firmado em 15-1-2018, acrescentando às cláusulas segunda e dez as seguintes redações, permanecendo inalteradas as demais disposições:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DO CONTRATO

Acréscimo e supressão dos serviços originalmente contratados conforme os itens discriminados na planilha anexa.

[...]

CLÁUSULA DEZ – DO PREÇO

O valor total do contrato será acrescido em mais R\$ 191.058,65 (cento e noventa um mil, cinquenta e oito reais e sessenta e cinco centavos) e suprimido em R\$ 95.160,91 (noventa e cinco mil, cento e sessenta reais e noventa e um centavos), conforme planilha anexa.

[...]

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Florianópolis, **ORIGINAL ASSINADO EM 5-9-2018 E ARQUIVADO NO SECON**

CONTRATANTE:

Mari Eleda Migliorini
Desembargadora do Trabalho-Presidente
TRT da 12ª Região

CONTRATADA:

Santiago Alejo Ramirez Parquet Rolón
Diretor Administrativo
Esphera Sul Empreendimentos Ltda.

Contrato aditivo/17CP9379a_acrécimo_reforma VT Canoinhas_SCDF.odt

EspheraSul

empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVOS 01

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

ENDEREÇO: Rua Vidal Ramos 810

MUNICÍPIO: Canoinhas

EMPRESA: Esphera Sul Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 03.594.924/0001-51

Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Parquet - CREA/SC 057.652-9

Reforma Vara do Trabalho de Canoinhas

OBRA:

ÁREA CONSTRUIDA:

m²

1.000,76

Nº OBRA:

ITEM

Base

SERVIÇO

UNID

QUANT.

Custo Unitário

Custo Total

Mão De Obra

Custo Unitário

Custo Total

PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.

CUSTO TOTAL (SEM B.D.I.)

PREÇO TOTAL COM B.D.I.

1

REMOÇÕES

1.1

Item 3.22 Planilha Obra.

Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e boca fora de entulho.

un.

37,00

R\$160,00

R\$5.920,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$160,00

R\$200,00

R\$5.920,00

R\$7.400,00

1.2

COTAÇÃO

Papa entulhos não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e boca fora de entulho.

un.

14,00

R\$600,00

R\$8.400,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$600,00

R\$750,00

R\$8.400,00

R\$10.500,00

2

COMP 8

Fechamento com fitamento por cima da janela J12 - Incluso Escritura metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios.

m²

5,23

R\$41,91

R\$219,14

R\$75,24

R\$393,41

R\$117,15

R\$146,44

R\$612,55

R\$765,69

3

INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFINS

3.1

COMP 9

Montagem de luminárias em bancada e posterior instalação em estrutura do forro.

un.

182,00

R\$162

R\$294,84

R\$19,23

R\$3.499,98

R\$20,85

R\$26,06

R\$3.794,82

R\$4.743,53

3.2

Mão de obra das instalações de iluminação de emergência

3.2.1

LUMINARIA DE LERGENCIA LED

UN.

40,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$4,90

R\$196,00

R\$4,90

R\$6,13

R\$196,00

R\$245,00

3.2.2

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

3,00

R\$4,04

R\$12,12

R\$4,04

R\$12,12

R\$8,08

R\$10,10

R\$24,24

R\$30,30

3.2.3

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

3,00

R\$4,14

R\$12,42

R\$4,14

R\$12,42

R\$8,28

R\$10,35

R\$24,84

R\$31,05

3.2.4

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

278,25

R\$3,27

R\$909,88

R\$3,27

R\$909,88

R\$6,54

R\$8,18

R\$1.819,76

R\$2.274,69

3.2.5

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

568,50

R\$0,00

R\$0,00

R\$1,04

R\$591,24

R\$1,04

R\$1,30

R\$591,24

R\$739,05

3.2.6

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

568,50

R\$0,00

R\$0,00

R\$1,04

R\$591,24

R\$1,04

R\$1,30

R\$591,24

R\$739,05

3.2.7

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

m

568,50

R\$0,00

R\$0,00

R\$1,04

R\$591,24

R\$1,04

R\$1,30

R\$591,24

R\$739,05

3.2.8

CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"

UN

44,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$10,47

R\$460,68

R\$10,47

R\$13,09

R\$460,68

R\$575,85

3.2.9

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

un.

47,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$5,13

R\$241,11

R\$5,13

R\$6,41

R\$241,11

R\$301,39

3.2.10

LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

un.

94,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$5,11

R\$480,34

R\$5,11

R\$6,39

R\$480,34

R\$600,43

3.3

Entrada provisória de energia - Poste trifásico

Cj

1,00

R\$1.950,00

R\$1.950,00

R\$400,00

R\$2.350,00

R\$2.350,50

R\$2.350,50

R\$2.937,50

3.3.1

Haste de aterramento 2.40x5,8"

un.

1,00

R\$20,66

R\$20,66

R\$16,00

R\$36,66

R\$45,63

R\$45,63

R\$36,66

R\$45,63

3.3.2

Caixa de aterramento em concreto

un.

2,00

R\$36,01

R\$72,02

R\$11,22

R\$22,44

R\$27,23

R\$27,23

R\$24,46

R\$118,08

3.3.3

Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para entrada de energia

m

27,00

R\$7,85

R\$211,95

R\$1,38

R\$37,26

R\$9,23

R\$11,54

R\$249,21

R\$311,51

3.3.4

Armação com isolador de porcelana tripolar

un.

1,00

R\$50,88

R\$50,88

R\$3,60

R\$3,60

R\$4,48

R\$4,48

R\$68,10

R\$68,10

3.4

Mão de obra para instalação da subestação

3.4.1

COMP 11

Instalação de transformador

un.

1,00

R\$1.907,76

R\$1.907,76

R\$3.256,24

R\$5.164,00

R\$6.455,00

R\$5.164,00

R\$6.455,00

R\$6.455,00

3.4.2

Mão de obra para ligação de entrada de energia em poste, passagem de cabos, montagem e ligação da cabina de medição.

vb

1,00

R\$0,00

R\$0,00

R\$16.000,00

R\$20.000,00

R\$20.000,00

R\$20.000,00

4

Climatização

4.1

Item 30.03.1 Planilha Obra

Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza/preta/azul/verde

m

1.300,00

R\$1,20

R\$1.560,00

R\$1,04

R\$1.352,00

R\$2,24

R\$2,80

R\$2.912,00

R\$3.640,00

4.2

Isolamento entre as evaporadoras e condensadores - cabo shield 2x1,5 mm²

m

420,00

R\$3,21

R\$1.346,73

R\$1,04

R\$436,80

R\$4,25

R\$5,31

R\$1.783,53

R\$2.229,42

4.3

Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.

4.3.1

COTAÇÃO

1/4"

un.

25,00

R\$98,00

R\$2.450,00

R\$40,00

R\$1.000,00

R\$138,00

R\$172,50

R\$3.450,00

R\$4.312,50

4.3.2

3/8"

un.

11,00

R\$102,00

R\$1.122,00

R\$40,00

R\$440,00

R\$142,00

R\$177,50

R\$1.582,00

R\$1.952,50

4.3.3

1/2"

un.

28,00

R\$123,00

R\$3.444,00

R\$40,00

R\$1.120,00

R\$163,00

R\$203,75

R\$4.584,00

R\$5.705,00

4.3.4

5/8"

un.

11,00

R\$127,00

R\$1.397,00

R\$40,00

R\$440,00

R\$167,00

R\$208,75

R\$1.837,00

R\$2.296,25

4.3.5

1 1/4"

un.

3,00

R\$127,00

R\$381,00

R\$40,00

R\$120,00

R\$167,00

R\$208,75

R\$501,00

R\$626,25

4.4

DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.

4.4.1	32.7.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	124,00	R\$6,53	R\$809,72	R\$0,56	R\$69,44	R\$7,09	R\$8,86	R\$879,16	R\$1.095,95
4.4.2	32.7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	60,00	R\$9,51	R\$570,60	R\$0,88	R\$40,80	R\$10,19	R\$12,74	R\$611,40	R\$764,25
4.4.3	32.11.320 da tabela CPOS - orçatário	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	60,00	R\$11,14	R\$668,40	R\$6,06	R\$363,60	R\$17,20	R\$21,50	R\$1.032,00	R\$1.290,00
4.4.4	32.11.300 da tabela CPOS - orçatário	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	124,00	R\$11,14	R\$1.381,36	R\$6,06	R\$751,44	R\$17,20	R\$21,50	R\$2.132,80	R\$2.666,00
4.4.5	COMP 20	Fixação das tubulações de drenagem no teto e paredes com fita metálica perfurada de 18 mm - 1 apoio a cada 50 cm	m	184,00	R\$6,92	R\$1.273,28	R\$8,10	R\$1.490,40	R\$15,02	R\$18,78	R\$2.763,88	R\$3.454,60
4.5	COTAÇÃO	Gás refrigerante R410a	kg	42,83	R\$71,22	R\$3.050,35	R\$7,97	R\$341,36	R\$79,19	R\$98,99	R\$3.391,71	R\$4.239,63
5		Andaime para montagem da fachada ventilada										
5.1	97063 do sinapi	Andaime lacheado - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	R\$0,14	R\$160,78	R\$6,32	R\$7.257,89	R\$6,46	R\$9,08	R\$7.418,66	R\$9.273,33
5.2	20193 do sinapi	Andaime lacheado - locação mensal de andaime - 90 dias	m²/mês	3.445,20	R\$4,89	R\$16.847,03	R\$0,00	R\$0,00	R\$4,89	R\$6,11	R\$16.847,03	R\$21.056,79
6	Item 10.1.8 Planilha Obra	Basalto fosco na escada - Assentamento Piso Basalto Fosco 40x40	m²	12,00	R\$111,36	R\$1.336,32	R\$15,25	R\$183,00	R\$126,61	R\$158,26	R\$1.519,32	R\$1.899,15
7		IMPERMEABILIZAÇÕES										
7.1	Item 34.1.1 Planilha Obra	Impermeabilização com manta aluminizada na calha da cobertura e na tampa do reservatório (face superior)	m²	74,67	R\$40,00	R\$2.986,80	R\$8,00	R\$597,36	R\$48,00	R\$60,00	R\$3.584,16	R\$4.480,20
8		INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA										
8.1	90441	Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	12,00	R\$18,94	R\$227,28	R\$108,06	R\$1.296,72	R\$127,00	R\$158,75	R\$1.524,00	R\$1.905,00
8.2	32.10.19	Tubulação de descida e no terreno em PVC 100 mm	m	147,00	R\$16,10	R\$2.366,70	R\$4,83	R\$710,01	R\$20,93	R\$26,16	R\$3.076,71	R\$3.845,89
8.3	COMP 16	Caixas de inspeção e limpeza em concreto pré-moldado com tampa de concreto.	un.	2,00	R\$93,18	R\$166,36	R\$0,00	R\$0,00	R\$93,18	R\$103,98	R\$166,36	R\$207,95
8.4	COMP 23	Caixas de inspeção em PVC	un.	6,00	R\$88,00	R\$528,00	R\$33,27	R\$199,62	R\$121,27	R\$151,59	R\$277,62	R\$309,53
8.5	83623	Grelha de ferro fundido para caixa de passagem pluvial no estacionamento 30x50 cm	un.	1,00	R\$97,56	R\$97,56	R\$1,94	R\$1,94	R\$99,50	R\$124,38	R\$99,50	R\$124,38
8.6	4.1.1 da planilha	Escavação de vala	m³	43,20	R\$10,14	R\$438,05	R\$55,53	R\$2.398,90	R\$92,09	R\$2.836,94	R\$3.546,18	R\$4.546,18
8.7	73983/1	Lastro de areia	m³	5,40	R\$60,44	R\$326,38	R\$12,90	R\$69,66	R\$73,34	R\$91,68	R\$396,04	R\$495,05
8.8	sinapi 93378	Reatero de vala	m³	37,09	R\$5,67	R\$210,24	R\$7,44	R\$276,08	R\$13,11	R\$16,39	R\$486,32	R\$607,90
9	COMP 19	Plato de aço galvanizado	m	144,50	R\$4,20	R\$7.831,90	R\$4,55	R\$657,48	R\$56,75	R\$73,44	R\$8.489,38	R\$10.611,72
10		GESSO										
10.1	COMP 25	GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	107,81	R\$28,56	R\$3.079,05	R\$12,60	R\$1.358,41	R\$41,16	R\$51,45	R\$4.437,46	R\$5.546,82
10.2	COMP 26	GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,81	R\$42,76	R\$1.060,88	R\$12,60	R\$312,61	R\$55,36	R\$69,20	R\$1.373,48	R\$1.716,85
10.3	COMP 27	GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	206,48	R\$12,62	R\$2.605,78	R\$7,20	R\$1.486,66	R\$19,82	R\$24,78	R\$4.092,43	R\$5.115,54
11		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS										
11.1	item 6.1.1 Planilha Obra	Chapisco em áreas não contabilizadas	m²	165,50	R\$1,32	R\$218,46	R\$1,57	R\$259,84	R\$2,89	R\$3,61	R\$478,30	R\$597,87
11.2	Item 6.1.2 planilha Obra	Reboco em áreas não contabilizadas	m²	136,52	R\$11,69	R\$1.619,30	R\$14,79	R\$2.048,71	R\$26,48	R\$33,10	R\$3.668,01	R\$4.585,01
11.3	COMP 28	Requadro	m²	26,79	R\$11,69	R\$313,18	R\$14,79	R\$396,22	R\$26,48	R\$33,10	R\$709,40	R\$886,75
11.4	item 6.3.3 Planilha Obra	Fornecimento e Instalação de revestimento com granito flameado padrão arabesco ou similar. Áreas não contabilizadas.	m²	15,83	R\$337,50	R\$5.342,63	R\$101,25	R\$1.602,79	R\$438,75	R\$548,44	R\$6.945,41	R\$8.681,77
12	Item 10.1.1 Planilha obra	Regularização para Paviflex pavimento térreo - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	m²	353,00	R\$17,08	R\$6.029,24	R\$8,00	R\$2.824,00	R\$25,08	R\$31,35	R\$8.853,24	R\$11.066,55
TOTALS										R\$152.846,92	R\$191.058,65	

				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SUPRESSÕES				
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO				
ENDEREÇO: Rua Vidal Ramos 810		DATA	junho-18	
MUNICÍPIO: Canoinhas		B.D.I. APLICADO:	25,00%	
EMPRESA: Esphera Sul Empreendimentos Ltda.				
CNPJ: 03.594.924/0001-51				
Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Parquet - CREA/SC 057.652-9				
OBRA:	Reforma Vara do Trabalho de Canoinhas	ÁREA CONSTRUIDA:	1.000,76 m²	Nº OBRA:



ITEM	Base	SERVIÇO	UNID	QUANT.	Mão De Obra		Material		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	CUSTO TOTAL (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
					Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total				
50		REMOÇÕES										
50.1	Item 3.9 Planilha	Remoção de Azulejo	m²	105,00	33,43	R\$3.510,15	6,54	R\$686,70	R\$39,97	R\$39,97	R\$4.196,85	R\$4.196,85
50.2	Item 3.5 Planilha	Remoção de piso cerâmico	m²	655,00	8,00	R\$5.240,00	2,43	R\$1.591,65	R\$10,43	R\$10,43	R\$6.831,65	R\$6.831,65
50.3	Item 3.4 Planilha	Remoção de contrapiso	m²	0,00	12,00	R\$0,00	3,64	R\$0,00	R\$15,64	R\$15,64	R\$0,00	R\$0,00
50.4	Item 3.3 Planilha	Remoção do revestimento de argamassa	m²	800,00	5,88	R\$4.704,00	1,16	R\$928,00	R\$7,04	R\$7,04	R\$5.632,00	R\$5.632,00
50.5	Item 3.1 Planilha	Demolição de alvenaria	m³	134,00	50,00	R\$6.700,00	10,33	R\$1.384,22	R\$60,33	R\$75,41	R\$8.084,22	R\$10.105,28
50.6	Item 3.18 Planilha	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	880,00	0,26	R\$228,80	1,85	R\$1.628,00	R\$2,11	R\$2,64	R\$1.856,80	R\$2.321,00
51		PEITORIS E VERGAS										
51.1	Item 5.3 Planilha	Peitoris e vergas	m	100,00	6,64	R\$664,00	7,18	R\$718,00	R\$13,82	R\$17,28	R\$1.382,00	R\$1.727,50
51.2	Item 5.4 Planilha	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	6,64	R\$996,00	7,18	R\$1.077,00	R\$13,82	R\$17,28	R\$2.073,00	R\$2.591,25
52		ESTRUTURA										
52.1	Item 4.1 Planilha	Estrada em concreto	m³	3,00	700,19	R\$2.100,57	1.101,71	R\$3.305,13	R\$1.801,90	R\$2.252,38	R\$5.405,70	R\$6.757,13
52.2	4.1.1	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	10,14	R\$8,52	55,53	R\$46,65	R\$65,67	R\$82,09	R\$55,16	R\$274,82
52.3	4.1.2	Canteleira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	3,96	R\$152,63	3,17	R\$122,18	R\$7,13	R\$8,91	R\$274,82	R\$343,52
52.4	4.1.3	Barra rosçada 1/2" A193	un.	8,00	4,38	R\$35,04	3,50	R\$28,00	R\$7,88	R\$9,85	R\$63,04	R\$78,80
52.5	4.1.4	Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	82,90	R\$82,90	24,87	R\$24,87	R\$107,77	R\$134,71	R\$107,77	R\$134,71
52.6	4.1.5	Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga sulata	lata	0,50	82,90	R\$41,45	24,87	R\$12,44	R\$107,77	R\$134,71	R\$53,89	R\$67,36
53		INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO										
53.1	Item 18.5.7 Planilha	Bancada de granito de vestiário de 2o pav.	Cj	2,00	27,04	R\$54,08	368,41	R\$736,82	R\$395,45	R\$494,31	R\$790,90	R\$988,63
53.2	32	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS										
53.2.1		BARILETE										
53.2.1.1	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA	M	18,93	40,65	R\$769,50	13,96	R\$264,26	R\$54,61	R\$68,26	R\$1.033,77	R\$1.292,21
53.2.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA	M	8,25	23,75	R\$195,94	5,20	R\$42,90	R\$28,95	R\$36,19	R\$238,84	R\$298,55
53.2.1.3	92640	TÉ - EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40	un	1,00	45,01	R\$45,01	37,52	R\$37,52	R\$82,53	R\$103,16	R\$82,53	R\$103,16
53.2.1.4	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RÚN	un	2,00	33,11	R\$66,22	15,83	R\$31,66	R\$48,94	R\$61,18	R\$97,88	R\$122,35
53.2.1.5	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RÚN	un	1,00	16,51	R\$16,51	14,01	R\$14,01	R\$30,52	R\$38,15	R\$30,52	R\$38,15
53.2.1.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, IN/UN	un	1,00	45,78	R\$45,78	23,03	R\$23,03	R\$68,81	R\$86,01	R\$68,81	R\$86,01
53.2.1.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTA/UN	un	1,00	28,07	R\$28,07	22,63	R\$22,63	R\$68,81	R\$86,01	R\$68,81	R\$86,01
53.2.1.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOL/UN	un	2,00	27,87	R\$55,74	5,29	R\$10,58	R\$33,16	R\$41,45	R\$66,32	R\$82,90
53.2.1.9	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOL/UN	un	2,00	13,65	R\$27,30	3,98	R\$7,96	R\$17,63	R\$22,04	R\$35,26	R\$44,08
53.2.1.10	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTA/UN	un	1,00	28,07	R\$28,07	22,63	R\$22,63	R\$68,81	R\$86,01	R\$68,81	R\$86,01
53.2.1.11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, IN/UN	un	1,00	45,78	R\$45,78	23,03	R\$23,03	R\$68,81	R\$86,01	R\$68,81	R\$86,01
53.2.1.12	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCUN	un	3,00	17,51	R\$52,53	5,25	R\$15,76	R\$22,76	R\$28,45	R\$68,29	R\$85,36
53.2.1.13	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCUN	un	1,00	30,65	R\$30,65	9,20	R\$9,20	R\$39,85	R\$49,81	R\$39,85	R\$49,81
53.2.1.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOL/UN	un	3,00	27,87	R\$83,61	5,29	R\$15,87	R\$33,16	R\$41,45	R\$99,48	R\$124,35
53.2.2	32.7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO										
53.2.2.1	32.7.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL/UN	un	9,00	6,32	R\$56,88	4,43	R\$39,87	R\$10,75	R\$13,44	R\$66,75	R\$82,90
53.2.2.2	32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL/UN	un	19,00	5,51	R\$104,69	4,44	R\$84,36	R\$9,95	R\$12,44	R\$189,05	R\$236,31
53.2.2.3	32.7.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INS/UN	un	3,00	1,69	R\$5,07	2,60	R\$7,80	R\$4,29	R\$5,36	R\$12,87	R\$16,09
53.2.2.4	32.7.4	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD/UN	un	2,00	8,85	R\$17,70	5,86	R\$11,72	R\$14,71	R\$18,39	R\$29,42	R\$36,78
53.2.2.5	32.7.5	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD/UN	un	2,00	7,90	R\$15,80	5,07	R\$10,14	R\$12,97	R\$16,21	R\$25,94	R\$32,43
53.2.2.6	32.7.6	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD/UN	un	4,00	9,06	R\$36,24	5,86	R\$23,44	R\$14,92	R\$18,65	R\$59,68	R\$74,60
53.2.2.7	32.7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", C/UN	un	3,00	36,88	R\$110,64	7,86	R\$23,58	R\$44,74	R\$55,93	R\$134,22	R\$167,78
53.2.2.8	32.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", C/UN	un	23,00	39,02	R\$997,46	7,86	R\$180,78	R\$46,88	R\$58,60	R\$1.078,24	R\$1.347,80
53.2.2.9	32.7.9	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO/UN	un	3,00	192,15	R\$576,45	22,57	R\$67,71	R\$214,72	R\$268,40	R\$644,16	R\$805,20
53.2.2.10	32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO/UN	un	45,00	1,55	R\$75,90	3,00	R\$138,00	R\$4,65	R\$5,81	R\$213,90	R\$267,38
53.2.2.11	32.7.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO/UN	un	6,00	4,11	R\$24,66	1,74	R\$10,44	R\$5,85	R\$7,31	R\$25,10	R\$31,88
53.2.2.12	32.7.12	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTA/UN	un	6,00	9,52	R\$57,12	4,22	R\$25,32	R\$13,74	R\$17,18	R\$82,44	R\$103,05
53.2.2.13	32.7.13	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCALUN	un	3,00	10,07	R\$30,21	3,02	R\$9,06	R\$13,09	R\$16,36	R\$39,27	R\$49,09
53.2.2.14	32.7.14	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLAST/UN	un	3,00	6,63	R\$19,89	1,99	R\$5,97	R\$8,62	R\$10,77	R\$25,86	R\$32,32
53.2.2.15	32.7.15	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITAR/UN	un	19,00	2,19	R\$41,61	0,66	R\$12,48	R\$2,85	R\$3,56	R\$12,48	R\$16,72
53.2.2.16	32.7.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50/UN	un	2,00	3,03	R\$6,06	0,91	R\$1,82	R\$3,94	R\$4,92	R\$7,88	R\$9,85

53.2.2.17	32.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	66,00	1,36	R\$89,76	1,83	R\$120,78	R\$3,19	R\$3,99	R\$210,54	R\$263,18
53.2.2.18	32.7.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	UN	9,00	5,97	R\$53,73	3,17	R\$28,53	R\$9,14	R\$11,43	R\$82,26	R\$102,83
53.2.2.19	32.7.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	M	260,00	3,07	R\$798,20	0,46	R\$119,60	R\$3,53	R\$4,41	R\$917,80	R\$1.147,25
53.2.2.20	32.7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	M	1,41	9,51	R\$13,41	0,88	R\$0,96	R\$10,19	R\$12,74	R\$14,37	R\$17,96
53.2.2.21	32.7.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	M	83,89	11,80	R\$989,90	0,82	R\$68,79	R\$12,62	R\$15,78	R\$1.058,69	R\$1.323,36
53.2.2.22	32.7.25	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PRUN	M	7,00	19,13	R\$133,91	5,74	R\$24,87	R\$31,09	R\$10,48	R\$174,08	R\$1.327,60
53.2.2.23	32.7.26	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM	UN	2,00	6,45	R\$12,90	1,94	R\$3,87	R\$8,39	R\$10,48	R\$16,77	R\$20,96
53.2.2.24	32.7.27	LUA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA UN		1,00	2,02	R\$2,02	0,61	R\$0,61	R\$2,63	R\$3,28	R\$6,63	R\$3,28
53.2.2.25	32.7.28	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X UN		1,00	1,20	R\$1,20	0,36	R\$0,36	R\$1,56	R\$1,95	R\$1,56	R\$1,95
53.2.2.26	32.7.29	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X UN		10,00	2,12	R\$21,20	0,64	R\$6,36	R\$3,45	R\$2,76	R\$27,56	R\$34,5
53.2.2.27	32.7.30	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	2,00	0,97	R\$1,94	0,29	R\$0,58	R\$1,26	R\$1,58	R\$2,52	R\$3,15
53.2.3	32.09	VENTILAÇÃO										
53.2.3.1	32.09.1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA E	UN	2,00	2,20	R\$4,40	0,66	R\$1,32	R\$2,86	R\$3,58	R\$5,72	R\$7,15
53.2.3.2	32.09.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA E	UN	1,00	5,05	R\$5,05	1,52	R\$1,52	R\$6,57	R\$8,21	R\$6,57	R\$8,21
53.2.3.3	32.09.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA E	UN	8,00	1,69	R\$13,52	0,51	R\$4,06	R\$2,20	R\$2,75	R\$17,58	R\$21,97
53.2.3.4	32.09.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA E	UN	6,00	4,31	R\$25,86	1,29	R\$7,76	R\$5,60	R\$7,00	R\$33,62	R\$42,02
53.2.3.5	32.09.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA UN		1,00	6,22	R\$6,22	1,87	R\$1,87	R\$8,09	R\$10,11	R\$8,09	R\$10,11
53.2.3.6	32.09.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDI	M	30,00	5,24	R\$157,20	1,57	R\$47,16	R\$8,52	R\$204,36	R\$255,45	R\$345,64
53.2.3.7	32.09.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDI	M	30,00	7,09	R\$212,70	2,13	R\$63,81	R\$9,22	R\$11,52	R\$276,51	R\$345,64
53.2.3.8	32.09.8	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA E	UN	5,00	4,77	R\$23,85	1,43	R\$7,16	R\$6,20	R\$7,75	R\$31,01	R\$38,76
53.2.3.9	32.09.9	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO UN		3,00	3,98	R\$11,94	1,19	R\$3,58	R\$5,17	R\$6,47	R\$15,52	R\$19,40
53.2.3.10	32.09.10	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO UN		3,00	4,75	R\$14,25	1,43	R\$4,28	R\$6,18	R\$7,72	R\$18,53	R\$23,16
53.2.3.11	32.09.11	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA E	UN	3,00	9,42	R\$28,26	2,83	R\$8,48	R\$12,25	R\$15,31	R\$36,74	R\$45,92
53.2.3.12	32.09.12	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA E	UN	1,00	9,42	R\$9,42	2,83	R\$2,83	R\$12,25	R\$15,31	R\$12,25	R\$15,31
53.2.4	32.10	RAMAIS DE DESCARGA										
53.2.4.1	32.10.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA E	UN	12,00	5,66	R\$67,92	1,70	R\$20,38	R\$7,36	R\$9,20	R\$88,30	R\$110,37
53.2.4.2	32.10.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA E	UN	8,00	1,69	R\$13,52	0,51	R\$4,06	R\$2,20	R\$2,75	R\$17,58	R\$21,97
53.2.4.3	32.10.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA E	UN	2,00	4,31	R\$8,62	1,29	R\$2,59	R\$5,60	R\$7,00	R\$11,21	R\$14,01
53.2.4.4	32.10.9	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA E	UN	1,00	42,36	R\$42,36	12,71	R\$12,71	R\$55,07	R\$68,84	R\$55,07	R\$68,84
53.2.4.5	32.10.10	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA E	UN	5,00	44,01	R\$220,05	13,20	R\$66,02	R\$57,21	R\$71,52	R\$286,07	R\$357,58
53.2.4.6	32.10.18	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGU	M	25,00	33,31	R\$832,75	9,99	R\$249,83	R\$43,30	R\$54,13	R\$1.082,58	R\$1.353,22
53.2.4.7	32.10.19	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGU	M	168,00	16,10	R\$2.704,80	4,83	R\$811,44	R\$20,93	R\$26,16	R\$3.516,24	R\$4.395,30
53.2.4.8	32.10.20	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGU	M	36,00	9,58	R\$344,88	2,87	R\$103,46	R\$12,45	R\$15,57	R\$448,34	R\$560,43
53.2.4.9	32.10.21	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGU	M	35,00	7,51	R\$262,85	2,25	R\$78,86	R\$9,76	R\$12,20	R\$341,71	R\$427,13
54		REVESTIMENTOS										
54.1	Item 6.13 Planilha	Revestimento cerâmico	m2	110,00	9,48	R\$1.042,80	25,23	R\$2.775,30	R\$34,71		R\$3.818,10	
55		IMPERMEABILIZAÇÕES										
55.1	34.03.1	Polluretano modificado de alta resistência química e mecânica, e	m²	37,05	49,48	R\$1.833,23	11,03	R\$408,66	R\$60,51	R\$75,64	R\$2.241,90	R\$2.802,37
55.2	34.03.2	Polluretano modificado de alta resistência química e mecânica, co	m²	0,80	49,48	R\$39,58	11,03	R\$8,82	R\$60,51	R\$75,64	R\$48,41	R\$60,51
56		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFIN										
56.1		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FOR	M	284,25	20,00	R\$5.685,00		R\$0,00	R\$20,00	R\$25,00	R\$5.685,00	R\$7.106,25
57		GESSO										
57.1	Item 5.5 Planilha Obra	GESSO ACARTONADO (ST) - 2 FACES	m²	37,25	44,38	R\$1.653,16	18,00	R\$670,50	R\$82,38	R\$77,98	R\$2.323,66	R\$2.904,57
57.2	Item 5.6 Planilha Obra	GESSO ACARTONADO (RU) - 2 FACES	m²	54,10	72,79	R\$3.937,94	18,00	R\$975,80	R\$90,79	R\$113,49	R\$4.911,74	R\$6.139,67
57.3	5.6.1 DA PLANILHA	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPE	m²	146,35	37,90	R\$5.546,67	17,53	R\$2.565,52	R\$55,43	R\$69,29	R\$8.112,18	R\$10.140,23
TOTALS											R\$77.731,72	R\$95.160,91