



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
12ª REGIÃO

SEXTO TERMO ADITIVO – CP 8207/2013

Sexto termo aditivo ao contrato de empreitada por preço global visando a construção do prédio que abrigará a nova sede do Fórum Trabalhista de São José que entre si celebram o **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região** e a empresa **Oros Engenharia 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 seu Desembargador do Trabalho-Presidente, Exmo. senhor **Gracio Ricardo Barboza Petrone**.

Contratada: A empresa **Oros Engenharia Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 80.315.278/0001-97, estabelecida na rua Celestino Júnior, nº 503, bairro São Francisco, na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80510-100, fone/fax (41) 3352-4500, e-mail oros@orosengenharia.com.br, neste ato representada por seu Administrador, senhor **Carlos Augusto Emery Cade**, portador da carteira de identidade nº 6.118.374-4, e inscrito no CPF/MF sob o nº 493.874.807-04, conforme contrato social.

Os Contratantes resolvem, com fundamento no art. 57, § 1º e no art. 65, inc. I, alínea "a" e § 1º, ambos da Lei 8.666/93, **aditar** o objeto do contrato firmado em 22-1-2014, acrescentando às cláusulas segunda, quinta e treze as seguintes redações, permanecendo inalteradas as demais disposições:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DO CONTRATO

Acréscimo e supressão de diversos serviços referentes aos itens discriminados na planilha anexa.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Prorroga-se o prazo final para a execução da obra para o dia 31-1-2017.

CLÁUSULA TREZE – DO PREÇO

O valor total do contrato será acrescido em mais **R\$ 284.696,07** (duzentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e noventa e seis reais e sete centavos) e suprimido em **R\$ 112.606,01** (cento e doze mil, seiscentos e seis reais e um centavo), conforme planilha anexa.



Documento 991 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.TZKS.NXKL:
<http://www.trt12.jus.br/proad/ft/t/consultardocumento>

CP 8207/2013-1



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
12ª REGIÃO**

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.

Florianópolis, **ORIGINAL ASSINADO EM 28-11-2016 E ARQUIVADO NO SECON**

Contratante:

**Gracio Ricardo Barboza Petrone
Desembargador do Trabalho-Presidente
TRT 12ª Região**

Contratada:

**Carlos Augusto Emery Cade
Administrador
Oros Engenharia Ltda.**

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					FECHAMENTO MURETA DAS CONDENSADORAS - 4º PAV							
					Grade fechamento condensadoras em quadro de tubo de alumínio, barras chatas de alumínio fixadas na horizontal, pintura eletrostática preta - 02 UNIDADES (4,00 m x 1,30 m)	M²	10,40	401,15	171,92	573,07	704,88	7.330,71
		Ad. Mudança Layout			Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M²	10,40	-	35,56	35,56	43,74	454,88
		COMP.ARQ.166			Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	22,20	1,46	9,76	11,22	13,80	306,27
		COMP.GER.013		03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora. (Caixa de 5 m³)	Cx.	1,00	120,00	-	120,00	147,60	147,60
		COMP.GER.121		16.02.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	-20,80	0,64	2,17	2,81	3,46	-71,97
		COMP.GER.122		16.02.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor Palha (referência 844) e Cinza Claro (referência 015) linha Decora da marca Coral ou similar.	m²	-20,80	3,90	7,85	11,75	14,45	-300,56
					ADITIVO (FECHAMENTO DAS MURETAS DO 4º PAVTO.)							8.239,47
					SUPRESSÃO (FECHAMENTO DAS MURETAS DO 4º PAVTO.)							-372,53
					GUARDA-CORPO E CORRIMÃO							
					Escada enclausurada							
					Guarda - corpo em aço galvanizado com medidas de 1 1/2" com longarinas em aço galvanizado de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm, pintados com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou produto similar e 03 demãos de Suvinil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar.	M	45,00	236,23	176,76	412,99	507,98	22.859,00
					Corrimão em aço galvanizado com medidas de 1 1/2", fixado na parede, pintados com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou produto similar e 03 demãos de Suvinil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar.	M	108,96	85,83	52,57	138,40	170,23	18.548,38
					Escada comum							
				1ª opção	Guarda - corpo com corrimão em aço inox com medidas de 1 1/2" com longarinas em aço inox de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm.	M	-	734,29	183,57	917,86	1.128,97	-
				1ª opção	Corrimão em aço inox com medidas de 1 1/2", fixado na parede	M	-	230,73	57,68	288,41	354,74	-

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					Guarda - corpo com corrimão em aço galvanizado, com Fundo Suvinil e 3 demãos de pintura esmalte medidas de 1 1/2" com longarinas em aço inox de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm.	M	-	236,23	176,76	412,99	507,98	-
					Corrimão em aço galvanizado com Fundo Suvinil e 3 demãos de pintura esmalte com medidas de 1 1/2", fixado na parede	M	-	85,82	52,57	138,39	170,22	-
					Guarda - corpo com corrimão em aço galvanizado, com pintura em primer tipo supergalvite e pintura epóxi medidas de 1 1/2" com longarinas em aço inox de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm.	M	19,40	248,43	188,96	437,39	537,99	10.437,00
					Corrimão em aço galvanizado, com pintura em primer tipo supergalvite e pintura epóxi com medidas de 1 1/2", fixado na parede	M	28,52	98,02	64,76	162,78	200,22	5.710,26
					ADITIVO (CORRIMÃO E GUARDA-CORPO)							57.554,63
					SUPRESSÃO (CORRIMÃO E GUARDA-CORPO)							-
					ALTERAÇÃO DE DIVISÓRIAS							
					Divisória em Vidro Temperado							
		COMP.ARQ.014		09.03.06.01	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e bagueletes de borracha.	M2	-111,46	134,99	32,93	167,92	206,54	-23.021,13
		COMP.ARQ.090		10.02.04.01	(P9) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	-6,00	1.279,79	116,31	1.396,10	1.717,20	-10.303,22
					ADITIVO (ALTERAÇÃO DE DIVISÓRIAS)							-
					SUPRESSÃO (ALTERAÇÃO DE DIVISÓRIAS)							-33.324,34
					IMPLANTAÇÃO DA MEMÓRIA INSTITUCIONAL PAVIMENTO - 3º							
					INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO							
					Extintores							
					Extintor H2O - 10L, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	1,00	161,10	13,07	174,17	214,23	214,23
					Iluminação de Emergência Autônoma							

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.PCL080		23.04.02	Plaqueta autônoma de indicação de "saida" luminosa na cor vermelha com fundo branco, dois versos a vista, fixada no teto/forro, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	48,00		59,64	73,35	73,35
		COM.PCL081		23.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede, teto ou forro com lâmpada fluorescente compacta, nível de iluminação mínimo de 3 lux	Un	8,00	96,54		103,52	127,33	1.018,64
					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
					3º PAVIMENTO							
					Tomadas, Interruptores, Acessórios							
		COM.ELE.143		24.05.02.11	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza Iso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar), Fornecimento e Instalação.	Un	3,00	7,35	4,73	12,08	14,86	44,58
		COM.ELE.034		24.02.02.19	Caixa para condutete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	2,00	5,95	2,23	8,18	10,06	20,12
		COMP.ELE.122		24.02.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	8,00	18,67	4,73	23,40	28,78	230,26
		COMP.ELE.123		24.02.02.11	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	22,35	4,73	27,08	33,31	199,85
		COM.ELE.108		24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	8,16	4,73	12,89	15,85	31,71
					Interruptor 2 seções simples BLK - 10A/250Vca com posto na cor branca , c / porta equipamentos Standard, para canaleta metálica (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	24,96	4,73	29,69	36,52	219,11
					Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios							
					Eletroduto rígido não rescável, Ø3/4", fabricado em PVC, cor branca, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	2,00	13,93	4,46	18,39	22,62	45,23
		COMP.ELE.115		24.05.02.19	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	2,00	421,47	2,39	423,86	521,35	1.042,70

Orçamento TRT São José

24/10/2016 - 18:36

3 / 29

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.070		24.05.03.18	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	300,00	0,46	1,12	1,58	1,94	583,02
					Mão de obra extra de elétrica, para retirar cabeamento - iluminação e tomadas; enfição com novo encaminhamento; acréscimo de pontos, Estão excluídos deste valor a retirada e reposicionamento de perfilados e eletrocalhas.	vb	1,00		3.491,55	3.491,55	4.294,61	4.294,61
					INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES							
					3º PAVIMENTO							
					Cabos e acessórios							
		COMP.ELE.007		25.03.01.17	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref:código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	3,00	21,77	4,04	25,81	31,74	95,23
		COMP.ELE.123		25.07.01.17	Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: código DT 12240.00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	9,00	101,40	6,69	108,09	132,95	1.196,56
		COM.TEC.112		25.06.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca, (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	8,00	8,86	5,57	14,43	17,75	142,02
		COM.TEC.201		25.07.01.19	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutetes,Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). Ref.: 6150 45, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	24,00	28,38	4,46	32,84	40,39	969,44
					Mão de obra extra de lógica, para retirada de cabeamento; enfição com novo encaminhamento e acréscimo de pontos, Estão excluídos deste valor a retirada e reposicionamento dos perfilados e eletrocalhas.	vb	1,00		2.328,33	2.328,33	2.863,85	2.863,85
					INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
					3º PAVIMENTO							
					Bomba automática de drenagem - VRF HiWall	Un	1,00	426,83	365,85	792,68	887,80	887,80
					INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
					Alimentação água fria							

Orçamento TRT São José

24/10/2016 - 18:36

4 / 29

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
				22.02.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	15,30	2,00	2,61	4,61	5,67	86,75
				22.02.11	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	2,00	1,81	2,72	4,53	5,57	11,14
				22.02.29	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	0,70	3,92	4,62	5,68	28,40
				22.02.34	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	2,00	6,44	4,08	10,52	12,94	25,88
				22.02.35	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	0,80	1,96	2,76	3,39	13,56
				22.02.44	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,04	3,92	4,96	6,10	6,10
				22.09.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	6,00	0,96	0,91	1,87	2,30	13,80
				22.13.01	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	1,00	57,20	13,83	71,02	87,35	87,35
					Mão de obra para execução da adição de 2 pontos de água fria	Un	2,00		285,60	285,60	351,29	702,58
					Esgoto							
				22.04.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	2,90	4,89	6,80	11,69	14,38	41,70
				22.04.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	12,50	6,22	10,88	17,10	21,03	262,88
				22.04.06	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	14,00	0,70	1,81	2,51	3,09	43,26
				22.04.07	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	17,00	0,90	2,95	3,85	4,73	80,41
				22.04.12	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	2,59	5,88	8,47	10,42	10,42
				22.04.13	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	5,53	7,40	12,93	15,90	31,80
				22.04.16	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	2,19	5,88	8,07	9,93	39,72
				22.04.17	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	5,03	7,40	12,43	15,29	61,16
				22.04.21	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,04	5,45	10,49	12,90	12,90
				22.04.24	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	10,03	9,07	19,10	23,49	23,49
				22.04.41	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	1,00	14,58	10,89	25,47	31,33	31,33
				22.09.04	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 50 mm (1,1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	6,00	1,29	1,25	2,54	3,12	18,72
				22.09.05	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2,1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	11,00	1,82	1,36	3,18	3,91	43,01
					Mão de obra para execução da adição de 2 pontos de esgoto + 1 ponto de ralo	Un	3,00	-	285,60	285,60	351,29	1,053,86
					ITENS GLOSADOS - SETOR DE MEMÓRIA - 3º PAVIMENTO							
					INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO							
					Extintores							
		COM.PCI.072		23.03.02	Extintor PQS - ABC 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	-1,00	135,83	13,07	148,90	183,14	-183,14

Orçamento TRT São José

24/10/2016 - 18:36

5 / 29

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
					3º PAVIMENTO							
					Tomadas, Interruptores, Acessórios							
		COM.ELE.098		24.05.02.02	Interruptor simples, 1 seção, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Prial Legrand ou similar).fornecimento e instalação	Un	-3,00	5,17	6,69	11,86	14,59	-43,77
		COM.ELE.031		24.05.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Prial Legrand ou similar).fornecimento e instalação	Un	-1,00	8,90	6,69	15,59	19,18	-19,18
		COMP.ELE.123		24.05.02.18	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar).fornecimento e instalação	Un	-9,00	22,35	4,73	27,08	33,31	-299,79
		COMP.ELE.115		24.05.02.19	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege, Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	-4,00	421,47	2,39	423,86	521,35	-2,085,40
					Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios							
		COM.ELE.139		24.05.03.07	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar).fornecimento e instalação.	Un	-1,00	8,78	2,23	11,01	13,54	-13,54
		COM.ELE.078		24.05.03.10	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar). Fornecimento e instalação	Un	-6,00	2,70	2,77	5,47	6,73	-40,38
		COM.ELE.088		24.05.03.13	Curva 90º não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	-3,00	6,75	1,11	7,86	9,67	-29,01
		COM.ELE.084		24.05.03.14	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m. (Ref: Wetzel ou similar). fornecimento e instalação	Br	-11,00	18,54	4,46	23,00	28,29	-311,19

Orçamento TRT São José

24/10/2016 - 18:36

6 / 29

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.069		24.05.03.23	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 - MOD). (Ref: Tipo Alumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	-23,00	0,69	1,11	1,80	2,21	-50,83
					INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES							
					3º PAVIMENTO							
					Cabos e acessórios							
		COM.TEC.100		25.06.01.10	Caixa (4x4)", metálica, de embutir em piso, com tampa lisa parafusada , corpo e tampa fabricados em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação, cor: cinza, Ref.: WETZEL, DAISA ou similar	Un	-1,00	22,09	2,99	25,08	30,84	-30,84
		COM.TEC.155		25.06.01.13	Caixa 4x2" de embutir para GESSO ACARTONADO (DRYWALL), sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor verde,Ref.: código 21.00.701.3, TIGRE ou similar	Un	-9,00	2,24	2,99	5,23	6,43	-57,87
		COMP.ELE.123		25.06.01.17	Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: código DT 12240,00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	-1,00	101,40	6,69	108,09	132,95	-132,95
		COM.TEC.201		25.06.01.19	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutores.Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D, performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Ref.: 6150 45, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-64,00	28,38	4,46	32,84	40,39	-2,584,96
		COM.TEC.216		25.06.01.24	Divisor 1 entrada 3 saídas, para antena coletiva, De 5 a 2400 Mhz	Un	-1,00	12,00	2,01	14,01	17,23	-17,23
		COM.TEC.112		25.06.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca, (Ref: código DT 62242,00 Dutotec ou similar)	Un	-6,00	8,86	5,57	14,43	17,75	-106,50
		COM.TEC.105		25.06.01.28	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultravioleta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-3,00	3,61	2,23	5,84	7,18	-21,54
		COMP.TEC.128		25.06.01.31	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extingüível, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone, Ref.: código DT 99721,00, DUTOTEC ou similar	Un	-1,00	1,44	2,23	3,67	4,51	-4,51

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.130		25.06.01.33	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultravioleta, Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-8,00	2,88	4,46	7,34	9,03	-72,24
		COMP.TEC.131		25.06.01.34	Tampa para caixa (4x4)", com 03+03 postos Retangulares, para tomada Coaxial de Antena / TV, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultravioleta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-2,00	6,98	4,46	11,44	14,07	-28,14
		COMP.TEC.132		25.06.01.35	Tampa para caixa (4x4)", com 2-2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultravioleta, Ref.:6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-9,00	6,98	4,46	11,44	14,07	-126,63
		COMP.TEC.127		25.06.01.39	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou condutores. Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-4,00	28,33	4,46	32,79	40,33	-161,32
					Infraestrutura geral							
		COM.TEC.208		25.06.02.07	Base reforçada dupla para fixação externa (76x38mm), fornecimento e instalação.	Un	-1,00	9,73	2,77	12,50	15,38	-15,38
		COMP.TEC.133		25.06.02.13	Caixa (15x15x8)cm, de embutir para ALVENARIA ou DRYWALL, em PVC para passagem de telecom, com tampa parafusada, corpo e tampa em material termoplástico, anti-chama, grau de proteção mínimo IP40, fornecida nas cores Branco/Bege, em conformidade com NBR 15465 e IEC 60670-1,Ref.: TIGRE, CEMAR ou similar	Un	-1,00	10,10	2,54	12,64	15,54	-15,54
		COM.ELE.163		25.06.02.22	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00	11,32	4,04	15,36	18,89	-37,78
		COM.TEC.039		25.06.02.34	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00	20,10	6,66	26,76	32,91	-65,82
		COM.TEC.037		25.06.02.38	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	-3,00	17,88	6,66	24,54	30,18	-90,54
		COM.TEC.028		25.06.02.43	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	-1,00	48,91	6,69	55,60	68,39	-68,39

Fribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.027		25.06.02.48	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, em barra de 3000mm, com balanço conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	-5,00	38,61	6,69	45,30	55,72	-278,60
		COM.TEC.044		25.06.02.57	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00	15,74	4,73	20,47	25,17	-50,34
		COM.TEC.046		25.06.02.58	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	-1,00	21,23	4,73	25,96	31,93	-31,93
		COMP.TEC.185		25.06.02.61	Emenda interna "L" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação.	Un	-2,00	3,34	2,23	5,57	6,85	-13,70
		COM.ELE.140		25.06.02.63	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação.	Un	-3,00	3,82	2,23	6,05	7,44	-22,32
		COM.TEC.214		25.06.02.67	Flange 75x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00	5,70	2,23	7,93	9,75	-19,50
		COM.TEC.172		25.06.02.73	Redução a direita de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação. (Ref: Dispan ou similar)	Un	-2,00	14,44	3,35	17,79	21,88	-43,76
		COM.TEC.111		25.06.02.77	Redução a esquerda de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação. (Ref: Dispan ou similar)	Un	-2,00	14,44	3,35	17,79	21,88	-43,76
		COM.TEC.223		25.06.02.78	Redução a esquerda de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação. (Ref: Dispan ou similar)	Un	-1,00	21,76	3,35	25,11	30,88	-30,88
		COM.ELE.079		25.06.02.82	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	-4,00	3,12	2,77	5,89	7,24	-28,96
		COM.ELE.080		25.06.02.84	Saída horizontal, para eletroduto Ø1,1/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	-8,00	4,20	2,77	6,97	8,57	-68,56

Fribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.078		25.06.02.85	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	-14,00	2,70	2,77	5,47	6,73	-94,22
					ADITIVO (MEMÓRIA INSTITUCIONAL)							16.902,51
					SUPRESSÃO (MEMÓRIA INSTITUCIONAL)							-7.440,94
					CLIMATIZAÇÃO GUARITA							
					DE INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS SPLIT							
		COMP.CI.003		26.01.03	Ar Condicionado Split Hi-Wall 12.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	1,00	1.320,50	500,00	1.820,50	2.038,96	2.038,96
					Abertura e reconstrução de canaletas em reboco de parede e regularização de piso para embutir tubulação de dreno	m	7,00	2,25	14,70	16,95	20,85	145,94
					Retirada peças piso porcelanato, limpeza da argamassa e rejunte remanescentes, para posterior substituição	m²	2,16	1,91	16,50	18,41	22,65	48,92
					Piso porcelanato anti derrapante pel 5 marca portobello, linha essencial, mod. granilite palha 60x60 boid	m²	2,16	26,72	20,63	47,35	58,24	125,80
		COMP.HIS.332		22.07.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	5,00	3,40	4,36	7,76	9,54	47,72
		COMP.HIS.035		22.07.11	Curva 90° pvc soldável - 32 mm	Un	5,00	3,73	4,08	7,81	9,61	48,03
		COMP.HIS.015		22.07.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	1,00	1,68	3,18	4,86	5,98	5,98
		COMP.HIS.364		22.07.18	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,57	5,01	10,58	13,01	13,01
		COM.ELE.112		24.02.02.15	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	2,00	1,23	2,39	3,62	4,45	8,91
		COM.ELE.033		24.02.02.14	Tomada 2P-T - 10A/250Vca, c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Ptal Legrand ou similar) fornecimento e instalação	Un	2,00	10,74	4,73	15,47	19,03	38,06
		COM.ELE.086		24.02.03.17	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	4,00	1,27	3,62	4,89	6,01	24,06
		COM.ELE.068		24.02.03.27	Cabo # 4,0 mm² - 750V - 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	4,00	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63

TRT5 Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.068		24.02.03.28	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	4,00	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63
		COM.ELE.068		24.02.03.29	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	4,00	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63
					Mão de obra para execução de 1 ponto de dreno para ar condicionado	Un	1,00		285,60	285,60	351,29	351,29
					Mão de obra para execução de 1 ponto de energia para ligação da evaporadora/ condensadora	Un	1,00		182,93	182,93	225,00	225,00
					ADITIVO (CLIMATIZAÇÃO GUARITA)							3.153,56
					SUPRESSÃO (CLIMATIZAÇÃO GUARITA)							-
					PORTÕES TÉRREO E 1ª PAVIMENTO							
					Portão basculante, automatizado por motor de alta performance, 3,60x2,80m estrutura em aço galvanizado e fechamento em alumínio lambril bázio duplo com aplicação vertical, pintura eletrostática	UN	3,00	8.174,63	3.503,41	11.678,05	14.364,00	43.092,00
		COMP.ARQ.091		10.02.05.01	(P15) - Portão em aço galvanizado, de correr, 01 folha, 3,60 x 2,80 m, incluindo ferragens para aplicação, com automatização, fixação em parede de alvenaria, com automatização, conforme projeto arquitetônico	m²	-30,24	561,04	292,96	854,00	1.050,42	-31.764,70
					ADITIVO (PORTÕES)							43.092,00
					SUPRESSÃO (PORTÕES)							-31.764,70
					ALTERAÇÃO DISJUNTORES NOBREAK PAVIMENTO							
					DISJUNTORES - ALTERAÇÃO CABEAMENTO NOBREAK							

TRT5 Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.174		24.10.03.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - Icc=Ics=25,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	Un	2,00	387,75	3,46	391,21	481,19	962,38
					Mão de obra para alteração disjuntores	Un	1,00		182,93	182,93	225,00	225,00
					ADITIVO (ALTERAÇÃO DISJUNTORES)							1.187,38
					SUPRESSÃO (ALTERAÇÃO DISJUNTORES)							0,00
					BRITA NAS AREAS EXTERNAS, ESPESSURA 5CM							
		COM.GER.41		07.04.04	Lastro de brita. (espessura 4cm, brita nº 1)	m3	54,00	79,57	17,20	96,77	119,03	6.427,46
					ADITIVO (BRITA ESTACIONAMENTO)							6.427,46
					SUPRESSÃO (BRITA ESTACIONAMENTO)							-
					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELEVADORES							
		COM.ELE.067		24.09.28	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar)	m	880,00	1,57	2,23	3,80	4,67	4.113,12
		COM.ELE.066		24.09.32	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar)	m	-175,00	2,74	3,35	6,09	7,49	-1.310,87
		COM.ELE.065		24.09.35	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar)	m	-200,00	4,85	4,46	9,31	11,45	-2.290,26
					ADITIVO (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ELEVADORES)							4.113,12
					SUPRESSÃO (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ELEVADORES)							-3.601,13

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES									
					RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO, cor preta, porta em acrílico Padrão 19" 24Us x600x900mm	ud.	6,00	1.209,76	22,30	1.232,06	1.515,43	9,092,57
		COM.TEC.022		25.06.03.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Usx970mm, Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	ud.	-6,00	2.150,00	22,30	2.172,30	2.671,93	-16,031,57
				25.05.03.07	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-40,00	-	1,39	1,39	1,70	-68,14
				25.06.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-10,00	-	1,39	1,39	1,70	-17,04
				25.06.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-33,00	-	1,39	1,39	1,70	-56,22
				25.07.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00	-	1,39	1,39	1,70	-39,18
				25.07.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00	-	1,39	1,39	1,70	-39,18
				25.08.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00	-	1,39	1,39	1,70	-39,18

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
				25.08.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00	-	1,39	1,39	1,70	-39,18
				25.05.03.08	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-72,00	-	1,39	7,85	9,65	-122,66
				25.06.03.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-24,00	-	1,39	7,85	9,65	-40,89
				25.06.04.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-48,00	-	1,39	7,85	9,65	-81,77
				25.07.03.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-42,00	-	1,39	7,85	9,65	-71,55
				25.05.03.11	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-223,00	-	1,39	9,89	12,16	-381,26
				25.06.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-157,00	-	1,39	9,89	12,16	-268,42
				25.06.04.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-171,00	-	1,39	9,89	12,16	-292,36
				25.07.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-160,00	-	1,39	9,89	12,16	-273,55

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
				25.07.04.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Córdão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P, Forneido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-160,00	-	1,39	9,89	12,16	-273,55
				25.08.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Córdão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P, Forneido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-70,00	-	1,39	9,89	12,16	-119,68
ADITIVO (ALTERAÇÕES TELECOM)											9.092,57	
SUPRESSÃO (ALTERAÇÕES TELECOM)											-18.255,38	
SISTEMA DE SOM - SALAS DE AUDIÊNCIAS												
					Elétrico para microfone							
					Cabo com duas vias mais malha 2x 0,30 mm² (22 awg) emborrachado livre de oxigênio Ref Santo Angelo SC 30 Supercord ou similar.(Microfone)	m	283,00	3,20	4,68	7,88	9,69	2.742,95
		COM.TEC.006		25.05.01.05	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm², com isolamento em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolamento em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, ténpera mole, forma redonda, encordamento classe 4 (flexível), isolamento interna em composto termoplástico de PVC 70°C, capa externa em composto termoplástico de PVC 70°C, nas cores Preto e Vermelho, para ligação das caixas acústicas do sistema de som ambiente, o metro. Ref.: CONDUTTI, PIRELLI ou similar	m	-283,00	0,87	4,68	5,55	6,83	-1.932,89
ADITIVO (SISTEMA DE SOM)											2.742,95	
SUPRESSÃO (SISTEMA DE SOM)											-1.932,89	
ALTERAÇÕES SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL												
					Elétrico							
					Disjuntor							
		COM.ELE.009		24.10.09.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - Icc-Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	ud	1,00	8,87	3,46	12,33	15,17	15,17

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.142		24.05.02.17	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	ud	1,00	10,74	4,73	15,47	19,03	19,03
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (verde - Terra)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78
Totem detector de metais												
		COM.ELE.008		24.10.01.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - Icc-Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	ud	1,00	8,87	3,46	12,33	15,17	15,17
		COM.ELE.108		24.11.91	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	ud	3,00	8,16	4,73	12,89	15,85	47,55
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar) (verde - Terra)	m	18,00	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78
					INFRA-ESTRUTURA CANCELA							
		COM.ELE.087		24.01.01.10	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	74,00	1,88	3,61	5,49	6,75	499,50
		73749/001		25.01.02.12	Caixa de passagem subterrânea, padrão para telefonia, tipo R1 da OI TELECOM, em alvenaria, dimensões internas (60x35x50)cm, fundo de brita, inclusive escavação e reaterro	ud	4,00	79,96	48,57	128,53	158,09	632,36
					Mão de obra para instalação do detector de metais e infraestrutura para cancela	pt	1,00		2,268,29	2,268,29	2,790,00	2,790,00
					ADITIVO (SEGURANÇA INSTITUCIONAL)							4,257,46
					SUPRESSÃO (SEGURANÇA INSTITUCIONAL)							-
					TAMPAS HIDROSSANITÁRIAS							
					Diferença de largura de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 0,70 x 0,70	m	37,60	10,09	-	10,09	12,41	466,64
					Diferença de largura de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m	39,00	10,09	-	10,09	12,41	484,02
					Diferença de comprimento de cantoneiras de aço - caixas 0,70 x 0,70	m	80,00	17,50	-	17,50	21,53	1,722,00
					Diferença de comprimento de cantoneiras de aço - caixas 1,20 x 0,70	m	54,40	17,50	-	17,50	21,53	1,170,96
					Diferença da quantidade de concreto nas tampas							

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.GER.37		07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 6 cm para 5 cm - caixas 0,70 x 0,70	m³	0,11	350,59	38,27	388,86	478,30	52,61
		COMP.GER.37		07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 6 cm para 5 cm - caixas 1,20 x 0,70	m³	0,13	350,59	38,27	388,86	478,30	62,18
				07.04.06	Armação de aço ca-80 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-15,82	2,20	4,50	6,70	8,24	-130,37
				07.04.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	41,72	4,02	2,26	6,28	7,72	322,26
					ADITIVO (ALTERAÇÃO TAMPAS HIDRO)							4,280,67
					SUPRESSÃO (ALTERAÇÃO TAMPAS HIDRO)							-130,37
					ESQUADRIAS ELEVADORES							
					Esquadrias de alumínio	ud	2,00	84,64	56,43	141,07	173,52	347,03
					Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M²	0,50	-	35,56	35,56	43,74	21,87
					Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia penetrada no traço 1:4:5.	M	5,00	1,46	9,76	11,22	13,80	68,98
				03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora. (Caixa de 5 m³)	Cx.	-	120,00	-	120,00	147,60	-
					ADITIVO (ESQUADRIAS ELEVADORES)							437,88
					SUPRESSÃO (ESQUADRIAS ELEVADORES)							-
					DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
		COM.ELE.047		24.11.06	Cabo # 240,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Fase)	m	18,00	61,37	17,83	79,20	97,42	1,753,56

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.047		24.11.06	Cabo # 240,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Neutro)	m	6,00	61,37	17,83	79,20	97,42	584,52
		COM.ELE.051		24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	48,90	25,51	13,37	38,88	47,82	2.338,40
		COM.ELE.051		24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	16,30	25,51	13,37	38,88	47,82	779,47
		COM.ELE.051		24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-9,00	25,51	13,37	38,88	47,82	-430,38
		COM.ELE.052		24.01.02.06	Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	36,90	18,48	12,26	30,75	37,82	1.395,56
		COM.ELE.052		24.01.02.06	Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	12,30	18,48	12,26	30,75	37,82	465,19

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.053		24.01.02.08	Cabo # 50,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	12,30	13,34	11,15	24,49	30,12	370,48
		COM.ELE.054		24.01.02.09	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	148,80	9,50	10,04	19,54	24,03	3.575,66
		COM.ELE.054		24.01.02.09	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	57,60	9,50	10,04	19,54	24,03	1.384,13
		COM.ELE.054		24.01.02.09	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	12,30	9,50	10,04	19,54	24,03	295,57
		COM.ELE.055		24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	5,40	6,89	6,69	13,58	16,70	90,18
		COM.ELE.055		24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	6,80	6,89	6,69	13,58	16,70	113,56

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.055		24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	64,40	6,99	6,69	13,58	16,70	1.075,48
		COM.ELE.056		24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-49,50	4,85	4,46	9,31	11,45	-566,78
do" da Eliane ou sim		COM.ELE.056		24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-46,50	4,85	4,46	9,31	11,45	-532,43
		COM.ELE.056		24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-16,50	4,85	4,46	9,31	11,45	-188,93
		COM.ELE.057		24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-18,00	3,18	3,35	6,53	8,03	-144,54
		COM.ELE.057		24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-6,00	3,18	3,35	6,53	8,03	-48,18

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.057		24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-6,00	3,18	3,35	6,53	8,03	-48,18
		COM.ELE.058		24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-15,00	1,90	2,23	4,13	5,08	-76,20
		COM.ELE.058		24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-5,00	1,90	2,23	4,13	5,08	-25,40
		COM.ELE.058		24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Tipo Atumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-5,00	1,90	2,23	4,13	5,08	-25,40
			Diferenças de quantidade de tomadas de elétrica									
		COM.ELE.108		24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	-53,00	8,16	4,73	12,89	15,85	-840,05
		COM.ELE.033		24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	51,00	10,74	4,73	15,47	19,03	970,53
		COM.ELE.042		24.02.02.07	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	16,00	9,87	4,73	14,60	17,96	287,36

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.031		24.02.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Prial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	8,00	8,90	6,69	15,59	19,18	153,44
		COMP.ELE.122		24.02.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca. c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	18,67	4,73	23,40	28,78	57,56
		COMP.ELE.123		24.02.02.11	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca. c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	6,00	22,35	4,73	27,08	33,31	199,86
		COMP.ELE.149		24.05.02.21	Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	15,98	3,35	19,33	23,78	23,78
ADITIVO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - ELÉTRICA)												
SUPRESSÃO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - ELÉTRICA)												
DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO												
		COM.PCL089		23.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	172,25	6,75	179,00	220,17	1.761,96
ADITIVO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - PCI)												
SUPRESSÃO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - PCI)												
DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
		COMP.HIS.408		22.13.04	Registro gaveta 1,1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	4,00	47,31	19,27	66,58	81,89	327,56
ADITIVO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - HIDRO)												
SUPRESSÃO (DIFERENÇAS DE QUANTIDADE - HIDRO)												
ALTERAÇÃO INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO TÉRREO												
15.914,28												
-2.926,46												
1.761,36												
-												
327,56												
-												

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VRF							
					Substituição de refines de modelo entrada 7/8 para entrada 1-3/8	Un	4,00	253,13	-	253,13	283,50	1.134,00
					Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diferença de diâmetro de Ø 7/8 para 1-3/8", Espessura de parede 1,59mm.	m	39,48	52,77	-	52,77	59,10	2.333,03
					Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diferença de diâmetro de Ø 1/2 Espessura de parede de 0,79mm para 3/4" Espessura de parede 1,59mm.	m	39,48	42,19	-	42,19	47,25	1.865,24
					Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre diferença de diâmetro de Ø 7/8 para 1-3/8" espessura 25mm	m	39,48	16,07	-	16,07	18,00	710,57
					Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre diferença de diâmetro de Ø 1/2 para 3/4" espessura 25mm	m	39,48	9,38	-	9,38	10,50	414,50
					Conexões de cobre - luvas e curvas de cobre diferença de diâmetro 7/8 - 1-3/8"	vb	1,00	879,91	-	879,91	985,50	985,50
					Barras rosqueadas para suporte	m	13,60	9,38	-	9,38	10,50	142,80
					Complemento de carga de gás diferença de 10 para 16 HP	kg	5,40	104,46	-	104,46	117,00	631,80
					Fluxo de nitrogênio para solca diferença de diâmetro	m3	24,00	42,86	-	42,86	48,00	1.152,00
					Transporte vertical condensadora ao 4º pav., andaimes metálicos, fretes e mobilizações	vb	1,00	2.904,43	-	2.904,43	3.252,96	3.252,96
					Mão de obra especializada para instalação das alterações do sistema de ar condicionado VRF.	Un	1,00	-	5.000,00	5.000,00	5.600,00	5.600,00
ADITIVO (ALTERAÇÃO CLIMATIZAÇÃO TÉRREO)												
SUPRESSÃO (ALTERAÇÃO CLIMATIZAÇÃO TÉRREO)												
ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO												
					Abertura para ventilação (175x90)cm, em alumínio, protegida por tela	ud	2,00	604,82	259,21	864,02	1.062,75	2.125,50
					Abertura para ventilação (130x90) cm, em alumínio, protegida por tela	ud	4,00	449,45	192,62	642,07	789,75	3.159,00
					Janela fixa para iluminação natural (100x50)cm, com vidro aramado de 7,0mm de espessura (malha 10x10mm)	ud	3,00	64,02	27,44	91,46	112,50	337,50
					Vidro Aramado 7mm Colocado Observação interna: Vidro aramado de 7,0mm de espessura (malha 10x10)mm para a Janela fixa para iluminação natural (100x50)cm	m²	1,50	166,46	71,34	237,80	292,49	438,74
					Porta Metálica, com veneziana ventilada, em esquadria de alumínio (2,00 x 2,10m), em duas folhas	ud	1,00	1.613,41	691,46	2.304,88	2.835,00	2.835,00
ADITIVO (ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO)												
SUPRESSÃO (ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO)												
FECHAMENTOS VERTICAIS DO FORRO												
8.895,74												
-												

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da garagem e circulação - TÉRREO	m²	4,45	30,38	54,13	84,51	103,95	462,57
					Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da escada e circulação - TÉRREO	m²	3,42	30,38	54,13	84,51	103,95	355,50
					Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da garagem e circulação - 1º PAVIMENTO	m²	5,69	30,38	54,13	84,51	103,95	591,46
					Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da escada e circulação - 1º PAVIMENTO	m²	3,42	30,38	54,13	84,51	103,95	355,50
					Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da circulação e escada - 2º PAVIMENTO	m²	5,70	30,38	54,13	84,51	103,95	592,50
		COMP.GER.112		16.01.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	22,68	0,64	2,17	2,81	3,46	78,39
		COMP.GER.113		16.01.02.01	Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	22,68	3,46	5,67	9,13	11,23	254,69
		COMP.GER.114		16.01.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	m²	22,68	3,90	7,85	11,75	14,45	327,78
				09.01.01.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M2	-7,70	13,35	17,42	30,77	37,85	-291,23
				13.01.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	-7,70	1,46	2,61	4,07	5,01	-38,52
				13.01.01.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	-7,70	4,84	14,10	18,94	23,30	-179,27
					ADITIVO (FECHAMENTOS VERTICAIS DO FORRO)							3.018,39
					SUPRESSÃO (FECHAMENTOS VERTICAIS DO FORRO)							- 509,03
					ESCAVAÇÃO PARA LIGAÇÃO PLUVIAL							
					Escavação, com escavadeira hidráulica, para assentamento da rede de água pluvial - tubulações em concreto e caixas de inspeção - na área frontal da edificação, dimensão escavada: 26,22m x 2,5m x 2,7 m de profundidade.	M3	176,99	22,90	0,40	23,30	28,66	5.072,36
					Reatero mecanizado, com escavadeira hidráulica, de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	176,99	11,22	6,64	17,86	21,97	3.888,08
		COMP.HIS.401		22.08.02	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 400mm p/águas pluviais	M	26,22	29,00	-	29,00	35,67	935,27
		COMP.HIS.403		22.08.04	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	26,22	2,71	11,66	14,37	17,68	463,44
		COMP.HIS.320		22.10.07	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	199,81	96,71	296,52	364,72	364,72
					Diferença da quantidade de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m	10,40	17,50		17,50	21,53	223,86

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.GER.37		07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m³	0,02	350,59	38,27	388,86	478,30	8,04
		COMP.HIS.416		22.01.05	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m³.	M3	6,46	0,97	0,07	1,04	1,28	8,26
		COMP.PCI.194		22.01.06	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	6,46	3,45	0,52	3,97	4,88	31,54
					ADITIVO (ESCAVAÇÃO PARA LIGAÇÃO PLUVIAL)							10.995,57
					SUPRESSÃO (ESCAVAÇÃO PARA LIGAÇÃO PLUVIAL)							-
					PLANTIO DE GRAMA							
					Regularização de base com terra vermelha - e= 5 cm	M2	668,54	0,91	1,83	2,74	3,38	2.256,32
				28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (área em que estará o mastro)	M2	22,00	7,00	2,13	9,13	11,23	247,06
				28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (entre o muro e a Av. Beira Mar)	M2	646,54	7,00	2,13	9,13	11,23	7.260,64
					ADITIVO (PLANTIO DE GRAMA)							9.764,02
					SUPRESSÃO (PLANTIO DE GRAMA)							-
					RETIRADA DE ALAMBRADO E MOURÕES							
					Retirada de alambrado e mourões de concreto	vb	1,00		952,00	952,00	1.170,96	1.170,96
					ADITIVO (RETIRADA DE ALAMBRADO E MOURÕES)							1.170,96
					SUPRESSÃO (RETIRADA DE ALAMBRADO E MOURÕES)							-
					ALÇAPÕES DA CISTERNA E RESERVATÓRIO							
		COMP.HIS.267		22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 1,00 x 1,00 m	m²	2,78	224,00	96,00	320,00	393,60	1.093,33
		COMP.HIS.267		22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 1,00 x 1,00 m	m²	8,89	224,00	96,00	320,00	393,60	3.498,67
					Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-8,06	2,20	4,50	6,70	8,24	-66,42
					Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	-0,28	350,58	38,27	388,85	478,29	-133,92
					ADITIVO (ALÇAPÕES DA CISTERNA E RESERVATÓRIO)							4.592,00
					SUPRESSÃO (ALÇAPÕES DA CISTERNA E RESERVATÓRIO)							- 200,34

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			GRELHAS DAS CAIXAS PLUVIAIS									
					Tampa de grelha em aço galvanizado - dimensões 1,20 x 0,7 m	ud	8,00	621,95	-	621,95	765,00	6.120,00
		COMP.HIS.319		22.10.06	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	Un	-8,00	172,52	-	172,52	212,20	-1.697,60
					Tampa de grelha em aço galvanizado - dimensões 0,70 x 0,70 m	ud	2,00	536,59	-	536,59	660,00	1.320,00
		COMP.HIS.320		22.10.07	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	Un	-2,00	90,92	-	90,92	111,83	-223,66
					ADITIVO (GRELHAS DAS CAIXAS PLUVIAIS)							7.440,00
					SUPRESSÃO (GRELHAS DAS CAIXAS PLUVIAIS)							-1.921,26
					ALTERAÇÃO DOS SIFÕES DOS LAVATÓRIOS							
					Sifão em PVC branco, com copo e saída flexível - 1"x1,1/2"	ud	51,00	25,70		25,70	31,61	1.612,16
					Sifão em PVC com acabamento cromado, com copo e saída flexível - 1"x1,1/2"	ud	13,00	34,70		34,70	42,68	554,85
					ADITIVO (SIFÕES DOS LAVATÓRIOS)							2.167,01
					SUPRESSÃO (SIFÕES DOS LAVATÓRIOS)							-
					DRENAGEM PLUVIAL DO PÁTIO DOS FUNDOS							
					Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro 1,20 x 1,30 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo,	Un	6,00	1.090,66	295,15	1.385,81	1.704,55	10.227,28
					Tubo pvc Reforçado esgoto - ø 100 mm	m	35,48	26,16	11,79	37,95	46,67	1.656,02
					Tubo pvc Reforçado esgoto - ø 150 mm	m	75,00	54,33	12,70	67,02	82,44	6.183,01
				24.01.01.07	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 35 x 55 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	33,68	38,46	28,84	67,30	82,78	2.788,03
				23.02.32	Envelope de concreto fck = 15 mpa, dimensões de 20 x 20 cm em tubulações enterrada de aço galvanizado, incluindo lançamento e adensamento.	m	14,20	10,08	8,43	18,51	22,77	323,34
				25.10.3	Escavação manual em solo-prof, ate 1,50 m	m³	29,50		15,91	15,91	19,57	577,29
				25.10.4	Reatero de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	22,45	4,50	7,22	11,72	14,42	323,61
					ADITIVO (DRENAGEM PLUVIAL DO PÁTIO)							22.078,58

Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					SUPRESSÃO (DRENAGEM PLUVIAL DO PÁTIO)							-
					CAIXA COMUM DE DRENAGEM PLUVIAL							
				22.10.05	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado. 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	-1,00	130,32	68,09	198,40	244,04	-244,04
					ADITIVO (CAIXA COMUM DE DRENAGEM PLUVIAL)							-
					SUPRESSÃO (CAIXA COMUM DE DRENAGEM PLUVIAL)							-244,04
					RODAPÉ EPS - ESCADA ENCLAUSURADA E ESCADA COMUM							
		COMP.ARO.111		14.07.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	-468,00	12,10	5,24	17,34	21,33	-9.982,60
					ADITIVO (RODAPÉ ESCADAS)							-
					SUPRESSÃO (RODAPÉ ESCADAS)							-9.982,60
					PORTÃO DE VIDRO - ALTERAÇÃO DOS PAINÉIS							
					Alteração painéis conforme projeto revisado 19out16 e reforço superior com acréscimo de 6 tubos de alumínio 100 x 100 mm.	ud	1,00	1.775,61	250,96	2.026,57	2.492,68	2.492,68
					ADITIVO (PORTÃO DE VIDRO)							2.492,68
					SUPRESSÃO (PORTÃO DE VIDRO)							-
					CUSTOS ADMINISTRATIVOS							
					Despesas de Consumo Mensais							
		COMP.CONS.001		01.02.02	Consumo de Água	Mês	0,50	341,42		341,42	419,95	209,97
		COMP.CONS.001		01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	0,50	370,97		370,97	456,29	228,15
		COMP.GER.004		01.02.04	Material de Limpeza	Mês	0,50	75,00		75,00	92,25	46,13
		COMP.GER.005		01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	0,50	110,00		110,00	135,30	67,65
					Administração Local da Obra							
		4069		01.03.01	Mestre de obras	H	88,00		31,61	31,61	38,88	3.421,47

 Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina												
Descrição: FECHAMENTO MURETAS; GUARDA-CORPO E CORRIMÃO; MEMÓRIA INSTITUCIONAL; CLIMATIZAÇÃO GUARITA E TÉRREO; OUTROS SERVIÇOS												
Versão: 5												
BDI GERAL: 23,00% BDI EQUIP.: 12,00%												
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		10508		01.03.02	Vigia noturno	H	88,00		10,55	10,55	12,98	1.141,93
		253		01.03.03	Almoxarife	H	88,00		13,06	13,06	16,06	1.413,61
		2706		01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	33,00		51,43	51,43	63,26	2.087,54
		2706		01.03.06	Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)	H	4,89		51,43	51,43	63,26	309,27
		528		01.03.09	Técnico de obras	H	78,22		26,11	26,11	32,12	2.512,13
			Despesas da Administração Local da Obra									
		COMP.ADM.031		01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	0,50		3.696,00	3.696,00	4.546,08	2.273,04
		COMP.ADM.032		01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	0,50		1.078,00	1.078,00	1.325,94	662,97
					ADITIVO (CUSTOS ADMINISTRATIVOS)							14.373,86
					SUPRESSÃO (CUSTOS ADMINISTRATIVOS)							-
					ADITIVO							284.696,07
					SUPRESSÃO							-112.606,01